



This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

- + *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
- + *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
- + *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
- + *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at <http://books.google.com/>

B

858,664



Henry Pelham.



888

A8

B42

1837

11 Vols

2/61-

2-1- Cash

copy 1/4

11 Vols in 6 copies

2/8/-

Vol. 1 Organon.

888

AB

B42

1837.

2

Naturalis Philosophiae Lib. VIII
{ De Caelo Lib. III de generatione et corruptione Lib. IV

3

Meteorologica, De Meteoris De aëre De igne
Et sensibili De memoria De sensu De intentione
De divinatione per somnia De Longitudine Vitae
De juventute Et De respiratoria De Hæmorrhæiis

4

Historia Animalium

5

{ De partibus Animalium Lib. VI De motu Animalium
De incipiente Animalium De generatione
Animalium Lib. I

6

{ De coloribus, de animalibus, de plantis
De plantis, de Viribus Animalium
Mechanica et de huiusmodi insectis
Vitis et hominibus, de Vitis et hominibus
De huiusmodi insectis

7

Problema

8

De huiusmodi

9

De huiusmodi De huiusmodi De huiusmodi

10

De huiusmodi De huiusmodi De huiusmodi

11

De huiusmodi De huiusmodi De huiusmodi

12

De huiusmodi De huiusmodi De huiusmodi

13

De huiusmodi De huiusmodi De huiusmodi

ARISTOTELIS

OPERA

EX RECENSIONE



IMMANUELIS BEKKERI.

ACCEDUNT

INDICES SYLBURGIANI.

TOMUS I.

H. F. Pelham, Esq.,
20, Bradmore Place,
Oxford,
OXONII,

E TYPOGRAPHEO ACADEMICO.

MDCCCXXXVII.

ARISTOTELIS

OPERA

EX RECENSIONE



IMMANUELIS BEKKERI.

ACCEDUNT

INDICES SYLBURGIANI.



TOMUS I.



H. F. Pelham, Esq.,
20, Bradmore House,
Oxford,
OXONII,

E TYPOGRAPHEO ACADEMICO.

MDCCCXXXVII.

20

ARISTOTELIS

ORGANON

EX RECENSIONE

IMMANUELIS BEKKERI.



OXONII,

E TYPOGRAPHEO ACADEMICO.

MDCCCXXXVII.

INDEX CODICUM.

A. Codex Urbinas 35.

B. Marcianus 201.

C. Coislinianus 330.

D. Coislinianus 170.

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΙ.

ὉΜΩΝΥΜΑ λέγεται ὡν ὄνομα μόνον κοινόν, ὁ δὲ κατὰ τοῦνομα ^βλόγος τῆς οὐσίας ἕτερος, οἷον ζῶον ὃ τε ἄνθρωπος καὶ τὸ γεγραμμένον. Τούτων γὰρ ὄνομα μόνον κοινόν, ὁ δὲ κατὰ τοῦνομα λόγος τῆς οὐσίας ἕτερος· ἂν γάρ τις ἀποδιδῷ τί ἐστιν αὐτῶν ἑκατέρῳ τὸ ζῶν εἶναι, ἴδιον ἑκατέρου λόγον ἀποδώσει. | Συνώνυμα δὲ λέγεται ὡν τό τε ³ ὄνομα κοινόν καὶ ὁ κατὰ τοῦνομα λόγος τῆς οὐσίας ὁ αὐτός, οἷον ζῶον ὃ τε ἄνθρωπος καὶ ὁ βοῦς. Ὁ γὰρ ἄνθρωπος καὶ ⁴ ὁ βοῦς κοινῷ ὀνόματι προσαγορεύεται ζῶον, καὶ ὁ λόγος ^δδὲ τῆς οὐσίας ὁ αὐτός· ἐὰν γὰρ ἀποδιδῷ τις τὸν ἑκατέρου λόγον, τί ἐστιν αὐτῶν ἑκατέρῳ τὸ ζῶν εἶναι, τὸν αὐτὸν λόγον ἀποδώσει. Παράνομα δὲ λέγεται ὅσα ἀπό τινος δια- ⁵ φέροντα τῇ πτώσει τὴν κατὰ τοῦνομα προσηγορίαν ἔχει, οἷον ἀπὸ τῆς γραμματικῆς ὁ γραμματικὸς καὶ ἀπὸ τῆς ἀνδρείας ὁ ἀνδρεῖος.

Τῶν λεγομένων τὰ μὲν κατὰ συμπλοκὴν λέγεται, τὰ δ' ² ἄνευ συμπλοκῆς. Τὰ μὲν οὖν κατὰ συμπλοκὴν οἷον ἄνθρωπος τρέχει, ἄνθρωπος νικᾷ· τὰ δ' ἄνευ συμπλοκῆς οἷον ἄνθρωπος, βοῦς, τρέχει, νικᾷ.

Τῶν ὄντων τὰ μὲν καθ' ὑποκειμένου τινὸς λέγεται, ἐν ὑπο- ² κειμένῳ δὲ οὐδενί ἐστιν, οἷον ἄνθρωπος καθ' ὑποκειμένου μὲν

Codices Organi A.B.C, et C. ubi deficit, D. ^a Tit. κατηγορίαι περὶ τῶν δέκα γενικωτάτων γενῶν C. ^b λόγος post οὐσίας ponit C. ^c ἐὰν B. ^d δὲ om. A.C. ^e ἑκατέρῳ αὐτῶν C.

VOL. I.

■

330092

λέγεται τοῦ τινὸς ἀνθρώπου, ἐν ὑποκειμένῳ δὲ οὐδενὶ ἐστὶ· τὰ δὲ ἐν ὑποκειμένῳ μὲν ἐστὶ, καθ' ὑποκειμένου δὲ οὐδενὸς λέγεται (ἐν ὑποκειμένῳ δὲ λέγω, ὃ ἐν τινι μὴ ὡς μέρος ὑπάρχον ἀδύνατον χωρὶς εἶναι τοῦ ἐν ᾧ ἐστίν), οἷον ^fἢ τις γραμματικὴ ἐν ὑποκειμένῳ μὲν ἐστὶ τῇ ψυχῇ, καθ' ὑποκειμένου δ' οὐδενὸς λέγεται, καὶ τὸ τι λευκὸν ἐν ὑποκειμένῳ μὲν τῷ σώματί ἐστιν (ἅπαν γὰρ χρῶμα ἐν σώματι), καθ' ὑποκειμένου δὲ οὐδενὸς λέγεται· τὰ δὲ καθ' ὑποκειμένου τε λέγεται καὶ ἐν ὑποκειμένῳ ἐστίν, οἷον ἡ ἐπιστήμη ἐν ὑποκειμένῳ μὲν ἐστὶ τῇ ψυχῇ, καθ' ὑποκειμένου δὲ λέγεται τῆς γραμματικῆς· τὰ δὲ οὗτ' ἐν ὑποκειμένῳ ἐστὶν οὔτε καθ' ὑποκειμένου ἑτινὸς λέγεται, οἷον ὁ τις ἄνθρωπος καὶ ὁ τις ἵππος· οὐδὲν γὰρ τῶν τοιούτων οὔτε ἐν ὑποκειμένῳ ἐστὶν οὔτε καθ' ὑποκειμένου λέγεται. Ὑπὸ τῶν δὲ τὰ ἄτομα καὶ ἐν ἀριθμῷ κατ' οὐδενὸς ^hὑποκειμένου λέγεται, ἐν ὑποκειμένῳ δὲ ἔνια οὐδὲν ⁱκωλύει εἶναι· ἡ γὰρ τις γραμματικὴ τῶν ἐν ὑποκειμένῳ ^kμὲν ἐστὶ, ^lκαθ' ὑποκειμένου δὲ οὐδενὸς λέγεται.

3 Ὅταν ἕτερον καθ' ἑτέρου κατηγορηται ὡς καθ' ὑποκειμένου, ὅσα κατὰ τοῦ κατηγορουμένου λέγεται, πάντα καὶ κατὰ τοῦ ὑποκειμένου ῥηθήσεται, ^mοἷον ἄνθρωπος ⁿκατὰ τοῦ τινὸς ἀνθρώπου κατηγορεῖται, τὸ δὲ ζῶον κατὰ τοῦ ἀνθρώπου· οὐκοῦν καὶ κατὰ τοῦ τινὸς ἀνθρώπου ^oκατηγορηθήσεται τὸ ζῶον· ὁ γὰρ τις ἄνθρωπος καὶ ἄνθρωπός ἐστι καὶ ζῶον.

2 Τῶν ἑτερογενῶν καὶ μὴ ὑπ' ἀλλήλα τεταγμένων ἕτεροι τῷ εἶδει καὶ αἱ διαφοραὶ, οἷον ζῶον καὶ ἐπιστήμης· ζῶον μὲν γὰρ ^pδιαφοραὶ τό τε πεζὸν καὶ τὸ δίπουν καὶ ^qτὸ πτηνὸν καὶ τὸ ἔνυδρον, ἐπιστήμης δὲ οὐδεμία τούτων· οὐ γὰρ ³διαφέρει ἐπιστήμη ἐπιστήμης τῷ δίπους εἶναι. Τῶν δὲ γε ὑπ'

^f ἢ τις B. ^g τινὸς om. B.C. ^h ὑποκειμένου μὲν λέγεται C.
ⁱ κωλύει αὐτῶν εἶναι C. ^k μὲν om. B. et pr. A. ^l καθ'—λέγεται om. pr. B. ^m οἷον ὁ ἄνθρωπος pr. C. ⁿ κατὰ om. C. ^o τὸ ζῶον κατηγορηθήσεται C. ^p διαφοραὶ οἷον τό B.C. ^q τό τε πτηνὸν καὶ πεζὸν καὶ τὸ δίπουν καὶ ἔνυδρον A, τό τε πτηνὸν καὶ πεζὸν καὶ τὸ ἔνυδρον καὶ τὸ δίπουν C.

ἄλληλα γενῶν οὐδὲν κωλύει τὰς αὐτὰς διαφορὰς εἶναι· τὰ γὰρ ἐπάνω τῶν ὑπ' αὐτὰ γενῶν κατηγορεῖται, ὥστε ὅσαι τοῦ κατηγορουμένου διαφοραὶ εἰσι, τοσαῦται καὶ τοῦ ὑποκειμένου ἔσονται.

Τῶν κατὰ μηδεμίαν συμπλοκὴν λεγομένων ἕκαστον ἦτοι 4 οὐσίαν σημαίνει ἢ ποσὸν ἢ ποιὸν ἢ πρὸς τι ἢ ποῦ ἢ ποτὲ ἢ κείσθαι ἢ ἔχειν ἢ ποιεῖν ἢ πάσχειν. Ἔστι δὲ οὐσία μὲν ὡς 2 τύψι εἰπεῖν οἶον ἄνθρωπος, ἵππος· ποσὸν δὲ οἶον δίπηχυ, τρίπηχυ· ποιὸν δὲ ὅιον λευκόν, γραμματικόν· πρὸς τι δὲ οἶον διπλάσιον, ἡμῖσιν, μεῖζον· ποῦ δὲ οἶον ἐν Λυκείῳ, ἐν ἀγορᾷ· ποτὲ δὲ οἶον ἔχθρῳ, πέρυσιν· κείσθαι δὲ οἶον ἀνάκειται, κάθηται· ἔχειν δὲ οἶον ὑποδέχεται, ὥπλισται· ποιεῖν δὲ οἶον τέμνει, καίει· πάσχειν δὲ οἶον τέμνεται, καίεται. Ἐκαστον δὲ τῶν εἰρημένων αὐτὸ μὲν καθ' αὐτὸ ἐν οὐδεμιᾷ 3 καταφάσει λέγεται ἢ ἀποφάσει, τῇ δὲ πρὸς ἄλληλα τούτων συμπλοκῇ κατάφασις ἢ ἀπόφασις γίνεται. Ἀπασα γὰρ 4 δοκεῖ κατάφασις καὶ ἀπόφασις ἦτοι ἀληθοῦς ἢ ψευδοῦς εἶναι· τῶν 5 δὲ κατὰ μηδεμίαν συμπλοκὴν λεγομένων οὐδὲν οὔτε ἀληθὲς οὔτε ψευδὸς ἐστίν, οἶον ἄνθρωπος, λευκόν, τρέχει, νικᾷ

Οὐσία δὲ ἐστίν ἡ κυριώτατά τε καὶ πρώτως καὶ μά- 5 λιστα λεγομένη, ἢ μήτε καθ' ὑποκειμένου τινὸς λέγεται μήτ' ἐν ὑποκειμένῳ τινὶ ἐστίν, οἶον ὁ τις ἄνθρωπος ἢ ὁ τις ἵππος. Δεύτεραι δὲ οὐσῖαι λέγονται, ἐν οἷς εἶδεν αἱ πρώ- 2 τως οὐσῖαι λεγόμεναι ὑπάρχουσι, ταῦτά τε καὶ τὰ τῶν εἰδῶν τούτων γένη, οἶον ὁ τις ἄνθρωπος ἐν εἶδει μὲν ὑπάρχει τῷ ἀνθρώπῳ, γένος δὲ τοῦ εἶδους ἐστὶ τὸ ζῶον· δεύ- 3 τεραι οὖν αὗται λέγονται οὐσῖαι, οἶον ὃ τε ἄνθρωπος καὶ τὸ ζῶον. Φανερόν δὲ ἐκ τῶν εἰρημένων ὅτι τῶν καθ' ὑπο- 3 κειμένου λεγομένων ἀναγκαῖον καὶ τοῦνομα καὶ τὸν λόγον κατηγορεῖσθαι τοῦ ὑποκειμένου, οἶον ὁ ἄνθρωπος καθ' ὑπο-

τ οἶον om. pr. A. ς ἡμῖσιν om. pr. B. τ ἐν ἀγορᾷ ἐν λυκείῳ B.C.
 υ χθρῷ C. υ codices τέμνειν καίειν. w τέμνεσθαι καίεσθαι B.C.
 γ κατὰ μηδεμίαν δὲ C. z λευκός C. α ὁ om. C.

κειμένου ^bλέγεται τοῦ τινὸς ἀνθρώπου, ^cκαὶ κατηγορεῖται γε τοῦνομα· τὸν γὰρ ἄνθρωπον τοῦ τινὸς ἀνθρώπου κατηγορή-
 4 σεις. Καὶ ὁ λόγος δὲ ὁ ^dτοῦ ἀνθρώπου κατὰ τοῦ τινὸς ἀν-
 θρώπου κατηγορηθήσεται· ὁ γὰρ τις ἄνθρωπος καὶ ἄνθρω-
 πός ἐστι ^eκαὶ ζῶν. Ὡστε καὶ τοῦνομα καὶ ὁ λόγος κατὰ τοῦ
 5 ὑποκειμένου κατηγορηθήσεται. Τῶν δ' ἐν ὑποκειμένῳ ὄντων
 ἐπὶ μὲν τῶν πλείστων οὔτε τοῦνομα οὔθ' ὁ λόγος κατηγο-
 ρεῖται τοῦ ὑποκειμένου· ἐπ' ἐνίων δὲ τοῦνομα μὲν οὐδὲν κω-
 λυεῖ κατηγορεῖσθαι ^fποτε τοῦ ὑποκειμένου, τὸν δὲ λόγον ἀδύ-
 νατον, οἷον τὸ λευκὸν ἐν ὑποκειμένῳ ὄν τῷ σώματι κατη-
 γορεῖται τοῦ ὑποκειμένου (λευκὸν γὰρ σῶμα λέγεται), ὁ
 δὲ λόγος ὁ τοῦ λευκοῦ οὐδέποτε κατὰ σώματος κατηγορη-
 6 θήσεται. Τὰ δ' ἄλλα πάντα ἤτοι καθ' ὑποκειμένων λέγεται
 τῶν πρώτων οὐσιῶν ἢ ἐν ὑποκειμέναις αὐταῖς ἐστίν. Τοῦτο
 δὲ φανερόν ἐκ τῶν καθ' ἕκαστα προχειρίζομένων, οἷον ^gτὸ
 ζῶν κατὰ τοῦ ἀνθρώπου κατηγορεῖται· οὐκοῦν καὶ κατὰ τοῦ
 τινὸς ἀνθρώπου ^hκατηγορηθήσεται τὸ ζῶν· εἰ γὰρ κατὰ μη-
 7 δενὸς τῶν τινῶν ἀνθρώπων, οὐδὲ κατὰ ἀνθρώπου ὅλως. Πά-
 λιν τὸ χρῶμα ἐν σώματι· οὐκοῦν καὶ ἐν τινὶ σώματι· εἰ γὰρ
 8 μὴ ἐν τινὶ τῶν καθ' ἕκαστα, οὐδὲ ἐν σώματι ὅλως. Ὡστε τὰ
 ἄλλα πάντα ἤτοι καθ' ὑποκειμένων ⁱλέγεται τῶν πρώτων οὐ-
 σιῶν ἢ ἐν ὑποκειμέναις αὐταῖς ἐστίν. Μὴ οὐσῶν οὖν τῶν πρώ-
 των οὐσιῶν ἀδύνατον τῶν ἄλλων τι ^kεἶναι.

9 Τῶν δὲ δευτέρων οὐσιῶν μᾶλλον οὐσία τὸ εἶδος τοῦ
 γένους· ἔγγιον γὰρ τῆς πρώτης οὐσίας ἐστίν. Ἐὰν γὰρ ἀπο-
 διδῷ τις τὴν πρώτην οὐσίαν τί ἐστὶ, γνωριμώτερον καὶ οἰ-
 κειότερον ἀποδώσει τὸ εἶδος ἀποδιδούς ἤπερ τὸ γένος, οἷον
 τὸν τινὰ ἄνθρωπον ἀποδιδούς γνωριμώτερον ἢ ^lἀποδοίῃ ἄν-

^b λέγεται] μὲν λέγεται C. ^c καὶ om. pr. C. ^d τοῦ] κατὰ τοῦ B.C.
^e καὶ ζῶν om. pr. B.C. ^f ποτε om. B. ^g κατὰ τοῦ ἀνθρώπου τὸ
 ζῶν C. ^h κατηγορηθήσεται τὸ ζῶν om. C. ⁱ λέγεται post οὐσιῶν
 ponit C. ^k post εἶναι A.B.C. addunt hæc: πάντα γὰρ τὰ ἄλλα ἤτοι καθ'
 ὑποκειμένων τούτων λέγεται ἢ ἐν ὑποκειμέναις αὐταῖς ἐστίν. Ὡστε μὴ οὐσῶν
 τῶν πρώτων οὐσιῶν ἀδύνατον τῶν ἄλλων τι εἶναι. ^l ἀποδοίῃ τις ἄν-
 θρωπον C.

θρωπον ¹¹ ἢ ζῶον ἀποδιδούς· τὸ μὲν γὰρ ἴδιον μᾶλλον τοῦ
 τινὸς ἀνθρώπου, τὸ δὲ κοινότερον. Καὶ τὸ τὶ δένδρον ἀποδι-
 δούς ¹² ἢ γνωριμώτερον ἀποδώσει δένδρον ἀποδιδούς ἢ φυτὸν.
 ὅτι ¹³ ἔτι αἱ πρῶται οὐσίαι διὰ τὸ τοῖς ἄλλοις ἅπασιν ὑποκει-
 σθαι καὶ πάντα τὰ ἄλλα κατὰ τούτων κατηγορεῖσθαι ἢ ἐν
 ταῖς εἶδη εἶναι διὰ τοῦτο μάλιστα οὐσίαι λέγονται. Ὡς δέ ¹⁴
 γε αἱ πρῶται οὐσίαι πρὸς τὰ ἄλλα πάντα ἔχουσιν, οὕτω
 καὶ τὸ εἶδος πρὸς τὸ γένος ἔχει· ὑπόκειται ¹⁵ γὰρ τὸ εἶδος
 τῷ γένει· τὰ μὲν γὰρ γένη κατὰ τῶν εἰδῶν κατηγορεῖται,
 τὰ δὲ εἶδη ¹⁶ κατὰ τῶν γενῶν οὐκ ἀντιστρέφει. Ὡστε καὶ ἐκ ¹⁷
 τούτων τὸ εἶδος τοῦ γένους μᾶλλον οὐσία. Αὐτῶν δὲ τῶν εἰ-
 δῶν ὅσα μὴ ἐστὶ γένη, οὐδὲν μᾶλλον ἕτερον ἐτέρου οὐσία
 ἐστίν· οὐδὲν γὰρ οικειότερον ἀποδώσεις κατὰ τοῦ τινὸς ἀν-
 θρώπου τὸν ἀνθρωπον ἀποδιδούς ἢ κατὰ τοῦ τινὸς ἵππου
 τὸν ἵππον. Ὡσαύτως δὲ καὶ τῶν πρώτων οὐσιῶν οὐδὲν μᾶλ-
 λον ἕτερον ἐτέρου οὐσία ἐστίν· οὐδὲν γὰρ μᾶλλον ὁ τις ἀν-
 θρωπος οὐσία ἢ ὁ τις βούς.

Εἰκότως δὲ μετὰ τὰς πρώτας οὐσίας μόνα τῶν ἄλλων ¹⁸
 τὰ εἶδη καὶ τὰ γένη δεύτεραι οὐσίαι λέγονται· μόνα γὰρ
 δηλοῖ τὴν πρώτην οὐσίαν τῶν κατηγορουμένων. Τὸν γάρ ¹⁹
 τινα ἀνθρωπον εἰν ἀποδιδῶ τις τί ἐστὶ, τὸ μὲν εἶδος ἢ τὸ
 γένος ἀποδιδούς οικείως ἀποδώσει καὶ γνωριμώτερον ποιή-
 σει ἀνθρωπον ἢ ζῶον ἀποδιδούς· τῶν δ' ἄλλων ὅ τι ἀν
 ἀποδιδῶ τις, ἀλλοτρίως ἔσται ἀποδεδωκώς, οἷον λευκὸν ἢ
 ἑρπύλλην ἢ ὅτιον τῶν τοιούτων ἀποδιδούς. Ὡστε εἰκότως ²⁰ τῶν
 ἄλλων ταῦτα μόνα οὐσίαι λέγονται. ἔτι αἱ πρῶται οὐσίαι ²¹
 διὰ το τοῖς ἄλλοις ἅπασιν ὑποκεῖσθαι κυριώτατα οὐσίαι
 λέγονται. Ὡς δέ γε αἱ πρῶται οὐσίαι πρὸς τὰ ἄλλα πάντα
 ἔχουσιν, οὕτω ²² τὰ εἶδη καὶ τὰ γένη τῶν πρώτων οὐσιῶν πρὸς
 τὰ λοιπὰ πάντα ἔχει· κατὰ τούτων ²³ γὰρ πάντα τὰ λοιπὰ

¹¹ ἀποδιδούς ἢ ζῶον C. ¹² γνωριμώτερον καὶ οικειότερον ἀποδώσει C.
¹³ ὅτι δὲ αἱ C. ¹⁴ ταῖς B.C. ¹⁵ γὰρ πως τὸ C. ¹⁶ κατὰ om. C.
¹⁷ οὐδὲ fortasse A. ¹⁸ τρέχει A. ¹⁹ ταῦτα μόνα τῶν ἄλλων C.
²⁰ post ὑποκεῖσθαι editi καὶ τὰ ἄλλα πάντα κατὰ τούτων κατηγορεῖσθαι ἢ ἐν
 αὐταῖς εἶναι. ²¹ τὰ γένη καὶ τὰ εἶδη C. ²² γὰρ ἅπαντα C.

- 17 κατηγορεῖται. Τὸν γὰρ τινα ἄνθρωπον ἐρεῖς γραμματικόν· οὐκοῦν καὶ ἄνθρωπον καὶ ζῶν γραμματικὸν ἐρεῖς. Ὡσαύτως δὲ καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων.
- 18 Κοινὸν δὲ κατὰ πάσης οὐσίας τὸ μὴ ἐν ὑποκειμένῳ εἶναι. Ἡ μὲν γὰρ πρώτη οὐσία οὔτε ἐν ὑποκειμένῳ ἐστὶν οὔτε καθ' ὑποκειμένου λέγεται· τῶν δὲ δευτέρων οὐσιῶν φανερόν·
- 19 μὲν καὶ οὕτως ὅτι οὐκ εἰσὶν ἐν ὑποκειμένῳ. Ὁ γὰρ ἄνθρωπος καθ' ὑποκειμένου μὲν τοῦ τινὸς ἀνθρώπου λέγεται, ἐν ὑποκειμένῳ δὲ οὐκ ἔστιν· οὐ γὰρ ἐν τῷ τινὶ ἀνθρώπῳ ὁ ἄνθρωπός ἐστιν. Ὡσαύτως δὲ καὶ τὸ ζῶν καθ' ὑποκειμένου μὲν λέγεται τοῦ τινὸς ἀνθρώπου, οὐκ ἔστι δὲ τὸ ζῶν ἐν τῷ τινὶ ἀν-
- 20 θρώπῳ. Ἔτι δὲ τῶν ἐν ὑποκειμένῳ ὄντων τὸ μὲν ὄνομα οὐδὲν κωλύει κατηγορεῖσθαι ποτε τοῦ ὑποκειμένου, τὸν δὲ λόγον
- 21 ἀδύνατον. Τῶν δὲ δευτέρων οὐσιῶν κατηγορεῖται καὶ ὁ λόγος κατὰ τοῦ ὑποκειμένου καὶ τοῦνομα· τὸν γὰρ τοῦ ἀνθρώπου λόγον κατὰ τοῦ τινὸς ἀνθρώπου κατηγορήσεις, καὶ τὸν τοῦ
- 22 ζῶντος ὡσαύτως. Ὡστε οὐκ ἂν εἴη ἡ οὐσία τῶν ἐν ὑποκειμένῳ. Οὐκ ἴδιον δὲ τοῦτο ^zτῆς οὐσίας, ἀλλὰ καὶ ἡ διαφορὰ τῶν μὴ
- 23 ἐν ὑποκειμένῳ ἐστίν. Τὸ γὰρ πεζὸν καὶ τὸ δίπουν καθ' ὑποκειμένου μὲν λέγεται τοῦ ἀνθρώπου, ἐν ὑποκειμένῳ δὲ οὐκ ἔστιν· οὐ γὰρ ἐν τῷ ἀνθρώπῳ ἐστὶ ^aτὸ δίπουν ἢ τὸ πεζόν.
- 24 Καὶ ὁ λόγος δὲ κατηγορεῖται ὁ τῆς διαφορᾶς, καθ' οὗ ἂν λέγεται ἡ διαφορὰ, οἷον εἰ τὸ πεζὸν ^bκατὰ τοῦ ἀνθρώπου λέγεται, καὶ ὁ λόγος ὁ τοῦ πεζοῦ κατηγορηθήσεται τοῦ
- 25 ἀνθρώπου· πεζὸν γὰρ ἐστὶν ^cὁ ἄνθρωπος. Μὴ ταραττέτω δὲ ἡμᾶς τὰ μέρη τῶν οὐσιῶν ὡς ἐν ὑποκειμένοις ὄντα τοῖς ὅλοις, μὴ ποτε ἀναγκασθῶμεν οὐκ οὐσίας αὐτὰ φάσκειν εἶναι· οὐ γὰρ οὕτω τὰ ἐν ὑποκειμένῳ ἐλέγετο τὰ ὡς μέρη ὑπάρχοντα ἐν τινι.
- 26 Ὑπάρχει δὲ ταῖς οὐσίαις καὶ ταῖς διαφοραῖς τὸ πάντα συνωνύμως ^dἀπ' αὐτῶν λέγεσθαι. Πᾶσαι γὰρ αἱ ^eἀπ' αὐτῶν

^y οὐκ εἰσὶν] οὐδεμία corr. C. ^z τῆς om. B.C. ^a τὸ δίπουν ἐστὶν C. ^b τοῦ post κατὰ om. B. ^c ὁ om. C. ^d ἀπ'] τὰ ἀπ' C. ^e ἀπὸ τούτων B.C.

κατηγορίαι ἤτοι κατὰ τῶν ἀτόμων κατηγοροῦνται ἢ κατὰ τῶν εἰδῶν. Ἀπὸ μὲν γὰρ τῆς πρώτης οὐσίας οὐδεμία ἐστὶ ¹⁷ κατηγορία· κατ' οὐδενὸς γὰρ ὑποκειμένου λέγεται· τῶν δὲ δευτέρων οὐσιῶν τὸ μὲν εἶδος κατὰ τοῦ ἀτόμου κατηγορεῖται, τὸ δὲ γένος καὶ κατὰ τοῦ εἶδους καὶ κατὰ τοῦ ἀτόμου. Ὡσαύτως δὲ καὶ αἱ ¹⁸ διαφοραὶ κατὰ τῶν εἰδῶν καὶ κατὰ τῶν ἀτόμων κατηγοροῦνται. Καὶ τὸν λόγον δὲ ἐπιδέχονται αἱ πρώται οὐσίαι τὸν τῶν εἰδῶν καὶ τὸν τῶν γενῶν, καὶ τὸ εἶδος δὲ τὸν τοῦ γένους· ὅσα γὰρ κατὰ τοῦ κατηγορουμένου λέγεται, ¹⁹ πάντα καὶ κατὰ τοῦ ὑποκειμένου ῥηθήσεται. Ὡς αὐτῶς δὲ καὶ τὸν τῶν διαφορῶν λόγον ἐπιδέχεται ἢ τὰ εἶδη καὶ τὰ ἄτομα. Συνώνυμα δὲ ἵγε ἦν ὧν καὶ τοῦνομα κοινὸν καὶ ὁ λόγος ὁ αὐτός, ὥστε πάντα τὰ ἀπὸ τῶν οὐσιῶν καὶ τὰ ἀπὸ τῶν διαφορῶν συνωνύμως λέγεται.

Πᾶσα δὲ οὐσία δοκεῖ τόδε τι σημαίνειν. Ἐπὶ μὲν οὖν τῶν ²⁰ πρώτων οὐσιῶν ἀναμφισβήτητον καὶ ἀληθές ἐστιν ὅτι τόδε τι σημαίνει· ἄτομον γὰρ καὶ ἐν ἀριθμῷ τὸ δηλούμενόν ἐστιν· ἐπὶ δὲ τῶν δευτέρων οὐσιῶν φαίνεται μὲν ὁμοίως τῷ σχήματι τῆς προσηγορίας τόδε τι σημαίνειν, ὅταν εἴπῃ ἄνθρωπον ἢ ζῶον, οὐ μὴν ἀληθές γε, ἀλλὰ μᾶλλον ποιόν τι σημαίνει· οὐ γὰρ ἐν ἐστὶ τὸ ὑποκείμενον ὥσπερ ἡ πρώτη οὐσία, ἀλλὰ κατὰ πολλῶν ὁ ἄνθρωπος ²¹ λέγεται καὶ τὸ ζῶον. Οὐχ ἀπλῶς δὲ ποιόν τι σημαίνει, ὥσπερ τὸ λευκόν. Οὐδὲν γὰρ ἄλλο σημαίνει τὸ λευκὸν ἀλλ' ἢ ποιόν. Τὸ δὲ εἶδος καὶ τὸ γένος περὶ οὐσίαν τὸ ποιὸν ἀφορίζει· ποῖαν γάρ τινα οὐσίαν σημαίνει. Ἐπὶ πλείον δὲ τῷ γένει ἢ τῷ εἶδει τὸν ἀφορισμὸν ποιεῖται· ὁ γὰρ ζῶον εἰπὼν ἐπὶ πλείον ²² περιλαμβάνει ἢ ὁ τὸν ἄνθρωπον.

Ὑπάρχει δὲ ταῖς οὐσίαις καὶ τὸ μὴδὲν αὐταῖς ἐναντίον ²³ εἶναι. Τῇ γὰρ πρώτῃ οὐσίᾳ τί ἂν εἴῃ ἐναντίον, οἷον τῷ τινὶ ἀνθρώπῳ ἢ τῷ τινὶ ζῳῳ; οὐδὲν γὰρ ἐστὶν ἐναντίον.

^f διαφοραὶ καὶ κατὰ C. ^g πάντα om. B. ^h τὰ τε εἶδη B.
ⁱ γε om. A. ^k ἐπὶ δὲ τῶν] τῶν δὲ B. ^l λέγεται om. C. ^m δὲ
γένος καὶ τὸ εἶδος C. ⁿ παραλαμβάνει A. ^o ἢ τὸ ζῶον pr. C.
^p γάρ om. pr. C.

- 33 Οὐδέ γε τῷ ἀνθρώπῳ ἢ τῷ ζῳῷ οὐδέν ἐστιν ἐναντίον· Οὐκ ἴδιον δὲ ^ατούτου ^ττῆς οὐσίας, ^βἀλλὰ καὶ ἐπ' ἄλλων πολλῶν, οἷον ἐπὶ τοῦ ποσοῦ· τῷ γὰρ διπλήχει ^γἢ τριπλήχει οὐδέν ἐστιν ἐναντίον, οὐδέ ^δγε τοῖς δέκα, οὐδὲ τῶν τοιοῦτων οὐδενί, εἰ μὴ τις τὸ πολὺ τῷ ὀλίγῳ φαίη ἐναντίον εἶναι ἢ τὸ μέγα τῷ μικρῷ. Τῶν δὲ ἀφωρισμένων ποσῶν οὐδέν οὐδενὶ ἐναντίον ἐστίν.
- 34 Δοκεῖ δὲ ἡ οὐσία μὴ ἐπιδέχασθαι τὸ μᾶλλον καὶ τὸ ἥττον. Λέγω δὲ οὐχ ὅτι οὐσία οὐσίας οὐκ ἔστι μᾶλλον ^αοὐσία καὶ ἥττον οὐσία (τούτο μὲν γὰρ εἴρηται ὅτι ἔστιν), ἀλλ' ὅτι ἐκάστη οὐσία τοῦθ' ὅπερ ἐστίν, οὐ λέγεται μᾶλλον καὶ ἥττον.
- 35 Οἷον εἰ ἔστιν ^ααὕτῃ ἡ οὐσία ἄνθρωπος, οὐκ ^βἔσται μᾶλλον καὶ ἥττον ἄνθρωπος, οὔτε αὐτὸς ἑαυτοῦ οὔτε ἕτερος ἐτέρου· οὐ γάρ ἐστιν ἕτερος ἐτέρου μᾶλλον ἄνθρωπος, ὥσπερ τὸ λευκὸν ἕτερον ἐτέρου μᾶλλον ^γἔστι ^δκαὶ ἥττον λευκόν, ^εκαὶ
- 36 καλὸν ἕτερον ἐτέρου μᾶλλον καλὸν καὶ ἥττον λέγεται. Καὶ αὐτὸ δὲ αὐτοῦ μᾶλλον καὶ ἥττον λέγεται, οἷον τὸ σῶμα λευκὸν ὃν μᾶλλον λευκὸν εἶναι λέγεται νῦν ἢ πρότερον, καὶ
- 37 θερμὸν ὃν μᾶλλον θερμὸν καὶ ἥττον λέγεται. Ἡ δὲ γε οὐσία οὐδέν μᾶλλον καὶ ἥττον λέγεται· οὐδὲ ^αγὰρ ἄνθρωπος μᾶλλον νῦν ἄνθρωπος ^βἢ πρότερον λέγεται, οὐδέ ^γγε τῶν ἄλλων ^δοὐδέν, ὅσα ἐστίν οὐσῖαι. Ὡστε οὐκ ἂν ἐπιδέχοιτο ἡ οὐσία τὸ μᾶλλον ^εκαὶ ἥττον.
- 38 Μάλιστα δὲ ἴδιον τῆς οὐσίας ^αδοκεῖ εἶναι τὸ ταῦτόν καὶ ἐν ἀριθμῷ ὃν τῶν ἐναντίων εἶναι δεκτικόν, οἷον ἐπὶ μὲν τῶν ἄλλων οὐκ ἀνέχονται ^βτὸ τοιοῦτο προενεγκεῖν, ὅσα μὴ ^γεἰσὶν οὐσῖαι, ^δὃ ἐν ἀριθμῷ ὃν τῶν ἐναντίων δεκτικόν ἐστίν, οἷον τὸ χρῶμα, ^εὃ ἐστίν ἐν καὶ ταῦτόν ^ζτῷ ἀριθμῷ, οὐκ ^ηἔσται λευκὸν καὶ μέλαν, ^θοὐδ' ἡ αὕτῃ πρᾶξις καὶ μία τῷ

^α τοῦτο post οὐσίας ponunt B.C. ^τ τῆς om. A. ^β ἀλλὰ γὰρ καὶ A.B.C. ^γ ἢ τῷ τριπλήχει C, om. B. ^δ γε om. A.B. ^ε οὐσία καὶ ἥττον om. C. ^α αὕτῃ C. ^β ἔστι C. ^γ ἔστιν ante ἕτερον ponit C. ^δ καὶ ἥττον om. B.C. ^ε καὶ καλόν—λέγεται om. C. ^β γὰρ ὁ ἄνθρωπος C. ^γ λέγεται ἢ πρότερον C. ^δ γε om. C. ^ε οὐθέν A. ^ζ καὶ τὸ ἥττον C. ^η δοκεῖ ante ἴδιον ponit C. ^θ τὸ τοιοῦτο om. C. et pr. B. ^ι ἐστίν οὐσα C. ^κ τῷ om. C. ^λ ἔστι C. ^μ οὐθ' C.

ἀριθμῷ οὐκ ἔσται φαῦλη καὶ σπουδαία· ὡσαύτως δὲ καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων, ^η ὅσα μὴ εἰσιν οὐσίαι. Ἡ δὲ γε οὐσία ἐν καὶ 39 ταῦτόν ἀριθμῷ ὃν ^ο δεκτικὸν τῶν ἐναντίων ἐστίν, οἷον ὁ τις ἄνθρωπος, εἰς καὶ ὁ αὐτὸς ὢν, ὅτε μὲν λευκὸς ὅτε δὲ μέλας γίνεται, καὶ θερμὸς καὶ ψυχρὸς, καὶ Ρ φαῦλος καὶ σπουδαῖος. Ἐπὶ δὲ τῶν ἄλλων οὐδενὸς φαίνεται τὸ τοιοῦτον, εἰ ^ι μὴ τις ἐνίσταται τὸν λόγον καὶ τὴν δόξαν φάσκων τῶν ^ε ἐναντίων εἶναι δεκτικά. Ὁ γὰρ αὐτὸς λόγος ^α ἀληθὴς καὶ ψευδὴς 40 ^ι εἶναι δοκεῖ, οἷον εἰ ἀληθὴς εἴη ὁ λόγος ^η τὸ καθῆσθαι τινα, ἀναστάντος αὐτοῦ ^ν ὁ αὐτὸς οὗτος λόγος ψευδὴς ἔσται. Ὡσαύτως δὲ καὶ ἐπὶ τῆς δόξης· εἰ γὰρ τις ἀληθῶς δοξάζει τὸ καθῆσθαι τινα, ἀναστάντος αὐτοῦ ^ω ψευδῶς δοξάζει, τὴν αὐτὴν ἔχων περὶ αὐτοῦ δόξαν. Εἰ δὲ τις καὶ τοῦτο παρα- 41 δέχοιτο, ἀλλὰ τῷ γε τρόπῳ διαφέρει. Τὰ μὲν γὰρ ἐπὶ τῶν οὐσιῶν αὐτὰ μεταβάλλοντα δεκτικὰ τῶν ἐναντίων ἐστὶ· ψυχρὸν γὰρ ἐκ θερμοῦ ^κ γενόμενον ^ν μετέβαλεν (ἡλλοίωται γάρ) καὶ μέλαν ἐκ λευκοῦ καὶ σπουδαῖον ἐκ φαύλου. Ὡσαύτως δὲ καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων ἕκαστον ^ζ αὐτῶν μεταβολὴν δεχόμενον τῶν ἐναντίων ^α δεκτικὸν ἐστίν. Ὁ δὲ λόγος καὶ 42 ἡ δόξα αὐτὰ μὲν ἀκίνητα πάντα πάντως διαμένει, τοῦ δὲ πράγματος κινουμένου ^β τὸ ἐναντίον περὶ αὐτὰ γίνεται· ὁ μὲν γὰρ λόγος διαμένει ὁ αὐτὸς τὸ καθῆσθαι τινα, τοῦ δὲ πράγματος κινήθεντος ὅτε μὲν ἀληθὴς ὅτε δὲ ψευδὴς λέγεται. Ὡσαύτως δὲ καὶ ἐπὶ τῆς δόξης. Ὡστε τῷ τρόπῳ γε 43 ἴδιον ἂν εἴη τῆς οὐσίας τὸ κατὰ τὴν ^ε αὐτῆς μεταβολὴν δεκτικὴν τῶν ἐναντίων εἶναι. Εἰ ^δ δὲ τις καὶ ταῦτα παραδέχοιτο, τὸν λόγον καὶ τὴν δόξαν δεκτικὰ τῶν ἐναντίων εἶναι, οὐκ ^ε ἔστιν ἀληθὲς τοῦτο. Ὁ γὰρ λόγος καὶ ἡ δόξα οὐ τῷ αὐτὰ δέχεσθαι τι τῶν ἐναντίων εἶναι δεκτικὰ λέγεται, ἀλλὰ τῷ

^η ὅσαι Α. ^ο δεκτικὴ C. Ρ φαῦλός τε γίνεται καὶ C. ^ι μὴ ἄρα τις ἐνίσταται C. ^ε ἐναντίων] τοιοῦτων Α.Β. ^α ἀληθὴς τε καὶ C. ^ι δοκεῖ εἶναι C. ^η τὸ om. C. ^ν ὁ αὐτὸς ψευδὴς λόγος ἔσται C. ^ω ψεῦδος C. ^κ γινόμενον C. ^ν μετέβαλλεν C. ^ζ αὐτὸ C. ^α ἐστὶ δεκτικὸν C. ^β τὰ ἐναντία C. ^ε αὐτῆς C. ^δ δὴ Α.Β. et pr. C. ^ε post ἔστιν in C. litura est litterarum duarum.

44 περὶ ἕτερόν ^ατι τὸ πάθος ἐγενήσθαι. Τῷ γὰρ τὸ πρᾶγμα εἶναι ἢ μὴ εἶναι, τούτῳ καὶ ὁ λόγος ἀληθὴς ἢ ψευδὴς εἶναι λέγεται, οὐ τῷ ^εαὐτὸς δεκτικὸς εἶναι τῶν ἐναντίων. Ἀπλῶς γὰρ οὐθὲν ὑπ' οὐδενὸς ^βοὔτε ^δὁ λόγος κινεῖται οὔτε ἡ δόξα, ὥστε οὐκ ἂν εἴη δεκτικὰ τῶν ἐναντίων μηδενὸς ἐν αὐτοῖς γινο-
 45 μένου πάθους. Ἡ δέ γε οὐσία τῷ αὐτῇ τὰ ἐναντία δέχασθαι, τούτῳ δεκτικὴ τῶν ἐναντίων εἶναι λέγεται· νόσον γὰρ καὶ ὑγίειαν δέχεται, καὶ λευκότητα καὶ μελανίαν· καὶ ἕκαστον τῶν τοιούτων αὐτῇ δεχομένη τῶν ἐναντίων εἶναι δεκτικὴ λέγεται. Ὡστε ἴδιον ἂν οὐσίας εἴη τὸ ταῦτόν καὶ ἐν ἀριθμῷ ὃν δεκτικὸν εἶναι τῶν ἐναντίων κατὰ τὴν ^ιἐαντῆς μεταβολήν. Περὶ μὲν οὖν οὐσίας τοσαῦτα εἰρήσθω.

- 6 Τοῦ δὲ ποσοῦ τὸ μὲν ἐστὶ διωρισμένον, τὸ δὲ συνεχές, καὶ τὸ μὲν ἐκ θέσιν ἐχόντων πρὸς ἄλληλα τῶν ἐν αὐτοῖς μορίων συνέστηκε, ^κτὸ δὲ ^ιοὐκ ἐξ ἐχόντων θέσιν. Ἔστι δὲ διωρισμένον μὲν οἷον ἀριθμὸς ^μκαὶ λόγος, συνεχές δὲ ^νοἷον γραμμῇ, ἐπιφάνεια, σῶμα, ἔτι δὲ παρὰ ταῦτα χρόνος καὶ τόπος.
 2 Τῶν μὲν γὰρ τοῦ ἀριθμοῦ μορίων οὐδεὶς ἐστὶ κοινὸς ὅρος, πρὸς ὃν συνάπτει τὰ μόρια αὐτοῦ, οἷον τὰ πέντε εἰ ἔστι τῶν δέκα μόριον, πρὸς ^οοὐδένα κοινὸν ὅρον συνάπτει τὰ πέντε καὶ τὰ πέντε, ἀλλὰ διώρισται· καὶ τὰ τρία γε καὶ τὰ ἑπτὰ πρὸς οὐδένα κοινὸν ὅρον συνάπτει· οὐδ' ὅλως ἂν ἔχοις ἐπ' ἀριθμοῦ κοινὸν ὅρον λαβεῖν τῶν μορίων, ἀλλ' ^ραὖτις διώρισται.
 3 Ὡστε ὁ μὲν ἀριθμὸς τῶν διωρισμένων ἐστίν. Ὡσαύτως δὲ καὶ ὁ λόγος τῶν διωρισμένων ἐστίν. Ὅτι μὲν γὰρ ποσὸν ἐστὶν ὁ λόγος, φανερόν· καταμετρεῖται γὰρ συλλαβῇ ^αβραχεῖα καὶ μακρᾷ. Λέγω δὲ αὐτὸν τὸν μετὰ φωνῆς λόγον γιγνόμενον. Πρὸς οὐδένα γὰρ κοινὸν ὅρον αὐτοῦ τὰ μόρια συνάπτει· οὐ γὰρ ἔστι κοινὸς ὅρος πρὸς ὃν αἱ συλλαβαὶ
 4 συνάπτουσιν, ἀλλ' ἐκάστη διώρισται αὐτῇ καθ' αὐτήν. Ἡ

^α τὸ post τι om. A. ^ε γίνεσθαι C. ^ε αὐτὰ δεκτικὰ A.C. et corr. B. ^β οὐδὲ A. ^δ om. A. ^ι ἐαντοῦ B, αὐτῆς C. ^κ τὰ C.
^ι ἐξ οὐκ B.C. ^μ καὶ ὁ λόγος C. ^ν οἷον om. A.B. ^ο οὐδένα γὰρ κοινὸν B. et pr. C. ^ρ αὖτις om. A. ^α μακρᾷ καὶ βραχεῖα C.

δὲ γραμμὴ ἰσυνεχὴς ἐστίν· ἔστι γὰρ λαβεῖν κοινὸν ὄρον πρὸς ὃν τὰ μόρια αὐτῆς συνάπτει, στιγμαίν, καὶ τῆς ἐπιφανείας γραμμῆν· τὰ γὰρ τοῦ ἐπιπέδου μόρια πρὸς τινὰ κοινὸν ὄρον συνάπτει. Ὡσαύτως δὲ καὶ ἐπὶ τοῦ σώματος ἔχοις ἂν λαβεῖν κοινὸν ὄρον, γραμμῆν ἢ ἐπιφάνειαν, πρὸς ἃ τὰ τοῦ σώματος μόρια συνάπτει. Ὑἑστὶ δὲ καὶ ὁ χρόνος καὶ ὁ τόπος τῶν τοιοῦτων· ὁ γὰρ νῦν χρόνος συνάπτει ἰπρὸς τὸν παρεληλυθότα καὶ τὸν μέλλοντα. Πάλιν ὁ τόπος τῶν συν-5 ἐχῶν ἐστί· τόπον γάρ τινὰ τὰ τοῦ σώματος μόρια κατέχει, ἃ πρὸς τινὰ κοινὸν ὄρον συνάπτει· οὐκοῦν καὶ τὰ τοῦ τόπου μόρια, ἃ κατέχει ἕκαστον τῶν τοῦ σώματος μορίων, πρὸς τὸν αὐτὸν ὄρον συνάπτει πρὸς ὃν καὶ τὰ τοῦ σώματος μόρια. Ὡστε ἡσυνεχὴς ἂν εἴη καὶ ὁ τόπος· πρὸς γὰρ ἓνα κοινὸν ὄρον αὐτοῦ τὰ μόρια ἡσυνάπτει.

Ἔτι ὃδὲ τὰ μὲν ἐκ θέσιν ἐχόντων πρὸς ἄλληλα τῶν ἐν6 αὐτοῖς μορίων συνέστηκε, τὰ δὲ ἡοὺκ ἐξ ἐχόντων θέσιν, οἷον τὰ μὲν τῆς γραμμῆς μόρια θέσιν ἡἔχει πρὸς ἄλληλα· ἕκαστον γὰρ αὐτῶν κεῖται πον, καὶ ἔχοις ἂν διαλαβεῖν καὶ ἀποδοῦναι ἡὅπου ἕκαστον κεῖται ἐν τῷ ἐπιπέδῳ καὶ πρὸς ποῖον μόριον τῶν λοιπῶν συνάπτει. Ὡσαύτως δὲ καὶ τὰ τοῦ ἡἐπιπέδου μόρια θέσιν ἔχει τινά· ὁμοίως γὰρ ἂν ἀποδοθεῖη ἕκαστον οὗ κεῖται, καὶ ποῖα συνάπτει πρὸς ἄλληλα. καὶ τὰ τοῦ στερεοῦ δὲ ὡσαύτως, καὶ τὰ τοῦ τοποῦ. Ἐπὶ δὲ γε τοῦ ἀριθμοῦ οὐκ ἂν ἔχοι τις ἐπιδείξαι ὡς τὰ μόρια αὐτοῦ θέσιν τινὰ ἔχει πρὸς ἄλληλα ἢ κεῖται πον, ἢ ποῖά γε πρὸς ἄλληλα συνάπτει τῶν μορίων. Οὐδὲ τὰ τοῦ χρόνου ἡυπομένει8 γὰρ οὐδὲν τῶν τοῦ χρόνου μορίων· ὃ δὲ μή ἐστίν ὑπομένον, πῶς ἂν τοῦτο θέσιν ἡτινὰ ἔχοι; ἀλλὰ μᾶλλον τάξιν τινὰ εἴποισ ἂν ἔχειν τῷ τὸ μὲν πρότερον εἶναι τοῦ χρόνου τὸ ὃ ὕστερον. Καὶ ἐπὶ τοῦ ἀριθμοῦ δὲ ὡσαύτως τῷ τὸ ἐν πρότερον ἀριθμείσθαι τῶν δύο καὶ τὰ δύο τῶν τριῶν· καὶ οὕτω τάξιν

ἰ συνεχὴς C. ἡ ὃν C. ἡ πρὸς τε τὸν B.C. ἡ συνεχὴς C.
 ἡ συνάπτει τὰ μόρια C. ἡ δὲ καὶ τὰ C. ἡ ἐξ οὐκ C. ἡ ἔχοι A.B.
 ἡ οὐ B.C. ἡ ἔχοι τινὰ C.

- 9 *τινὰ ἂν ἔχοι, θέσιν δὲ οὐ πάνυ λάβοις ἂν. Καὶ ὁ λόγος δὲ ὡσαύτως· οὐδὲν γὰρ ὑπομένει τῶν μορίων αὐτοῦ, ἀλλ' εἴρη-
ται τε καὶ οὐκ ἔστιν ἔτι τοῦτο λαβεῖν, ὥστε οὐκ ἂν εἴη
θέσις τῶν μορίων αὐτοῦ, εἴγε μηδὲν ὑπομένει. Τὰ μὲν οὖν ἐκ
θέσιν ἐχόντων τῶν μορίων συνέστηκε, τὰ δὲ ^dοὐκ ἐξ ἐχόντων
θέσιν.*
- 10 *Κυρίως δὲ ποσὰ ταῦτα μόνα λέγεται τὰ εἰρημένα, τὰ δὲ
ἄλλα πάντα κατὰ συμβεβηκός· εἰς ταῦτα γὰρ ἀποβλέποντες
καὶ τὰλλα ποσὰ λέγομεν, οἷον πολὺ τὸ λευκὸν λέγεται τῷ
τὴν ἐπιφάνειαν πολλὴν εἶναι, καὶ ἡ πρᾶξις μακρὰ τῷ γε τὸν
χρόνον πολὺν εἶναι, καὶ ἡ κίνησις πολλή. Οὐ γὰρ καθ' αὐτὸ*
- 11 *ἕκαστον τούτων ποσὸν λέγεται. Οἷον ἐὰν ἀποδιδῷ τις πόση
τις ἡ πρᾶξις ἐστί, τῷ χρόνῳ ὀριεῖ, ^eἐνιαυσιαίαν ἢ οὕτω πῶς
ἀποδιδούς. Καὶ τὸ λευκὸν ποσὸν τι ἀποδιδούς τῇ ἐπιφανείᾳ
ὀριεῖ· ὅση γὰρ ἂν ἡ ἐπιφάνεια ᾖ, τοσοῦτον καὶ τὸ λευκὸν
^fφήσειεν ἂν εἶναι. Ὡστε μόνα ^gκυρίως καὶ καθ' αὐτὰ ποσὰ
λέγεται τὰ εἰρημένα, τῶν δὲ ἄλλων ^hοὐδὲν καθ' αὐτό, ἀλλ'
ⁱεἰ ἄρα, ^kκατὰ συμβεβηκός.*
- 12 *Ἔτι τῷ ποσῷ οὐδὲν ἐστὶν ἐναντίον. Ἐπὶ μὲν γὰρ τῶν
ἀφωρισμένων φανερόν ὅτι οὐδὲν ἐστὶν ἐναντίον, οἷον τῷ διπλή-
χει ἢ τριπλήχει ἢ τῇ ἐπιφανείᾳ ἢ τῶν τοιούτων τινί· οὐδὲν
γὰρ ἐστὶν ^lαὐτοῖς ἐναντίον, εἰ μὴ ^mἄρα τὸ πολὺ τῷ ὀλίγῳ*
- 13 *φαίη τις εἶναι ἐναντίον ἢ ⁿτὸ μέγα τῷ μικρῷ. Τούτων δὲ
οὐδὲν ἐστί ποσὸν ἀλλὰ τῶν πρὸς τι· οὐδὲν γὰρ αὐτὸ καθ'
αὐτὸ μέγα λέγεται ἢ μικρόν, ἀλλὰ τῷ πρὸς ἕτερον ἀναφέ-
ρεσθαι, οἷον ὅρος μὲν μικρὸν λέγεται, κέγχρος δὲ μεγάλῃ
τῷ τὴν μὲν τῶν ὁμογενῶν ^oμείζονα εἶναι, τὸ δὲ ἔλαττον τῶν
ὁμογενῶν. Οὐκοῦν πρὸς ἕτερον ἢ ἀναφορά, ἐπεὶ εἴγε καθ'
αὐτὸ μικρὸν ἢ μέγα ἐλέγετο, οὐκ ἂν ποτε τὸ μὲν ὅρος μι-
^lκρὸν ἐλέγετο, ἢ δὲ κέγχρος μεγάλῃ. Πάλιν ἐν μὲν τῇ κόμῃ*

^d ἐξ οὐκ C. ^e ἐνιαυσιαία A. ^f φήσεις B. et pr. C, φήσει corr. C.
^g κυρίως ποσὰ καθ' αὐτὰ B.C. ^h οὐδὲν αὐτὸ καθ' B. ⁱ εἰ] codices ἢ.
^k κατὰ om. A. ^l αὐτῶν A.B.C. ^m ἄρα om. B.C. ⁿ τὸν μέγαν
pr. B. ^o μείζων pr. B, μείζον corr. B, μείζων pr. C, μείζω corr. C.

φαμέν πολλοὺς ἀνθρώπους εἶναι, ἐν Ἀθήναις δὲ ὀλίγους πολ-
 λαπλασίους αὐτῶν ὄντας, καὶ ἐν μὲν τῇ οἰκίᾳ πολλοὺς, ἐν δὲ
 τῷ θεάτρῳ ὀλίγους πολλῷ πλείους ὄντας. "Ἐτι τὸ μὲν δίπηχυ 15
 καὶ τρίπηχυ καὶ ἕκαστον τῶν τοιούτων ποσὸν σημαίνει, τὸ
 δὲ μέγα ἢ μικρὸν οὐ σημαίνει ποσὸν ἀλλὰ μάλλον πρὸς τι
 πρὸς γὰρ ἕτερον θεωρεῖται τὸ μέγα ^ρκαὶ τὸ μικρὸν. "Ὡστε
 φανερόν ὅτι ταῦτα τῶν πρὸς τί ἐστιν. "Ἐτι εἴαν τε τιθῇ τις 16
 ταῦτα ποσὰ εἶναι εἴαν τε μὴ τιθῇ, οὐκ ἔστιν αὐτοῖς ἐναντίον
 οὐδέν· ὁ γὰρ μὴ ἐστιν αὐτὸ καθ' αὐτὸ λαβεῖν ἀλλὰ πρὸς
 ἕτερον ^ρἀναφέρεται, πῶς ἂν φαίη τις τοῦτ' ἐναντίον; ἔτι
 δὲ εἰ ἔσται τὸ μέγα καὶ τὸ μικρὸν ἐναντία, συμβήσεται τὸ
 αὐτὸ ἅμα τὰ ἐναντία ἐπιδέχεσθαι καὶ αὐτὰ ἑαυτοῖς εἶναι
 ἐναντία. Συμβαίνει γάρ ποτε ἅμα τὸ αὐτὸ μέγα τε καὶ μι- 17
 κρὸν ^ρεἶναι· ἔστι γὰρ πρὸς μὲν τοῦτο μικρὸν, πρὸς ἕτερον
 δὲ τὸ αὐτὸ τοῦτο μέγα. "Ὡστε τὸ αὐτὸ καὶ μέγα καὶ μικρὸν
 κατὰ τὸν αὐτὸν χρόνον εἶναι συμβαίνει· ὥστε ἅμα τὰ ἐναντία
 ἐπιδέχεσθαι. 'Ἄλλ' οὐδὲν δοκεῖ ἅμα τὰ ἐναντία ἐπιδέχεσθαι, 18
 οἷον ἐπὶ τῆς οὐσίας· δεκτικὴ μὲν τῶν ἐναντίων δοκεῖ εἶναι,
 ἀλλ' οὔτι γε ἅμα νοσεῖ καὶ ὑγιαίνει. 'Ἄλλ' οὐδὲ λευκὸν καὶ
 μέλαν ἐστὶν ἅμα. 'Ἄλλ' οὐδὲ τῶν ἄλλων οὐδὲν ἐστὶν ὁ ἅμα τὰ
 ἐναντία ἐπιδέχεται. Καὶ αὐτὰ δ' ^ρἑαυτοῖς συμβαίνει ἐναντία 19
 εἶναι. Εἰ γάρ ἐστι τὸ μέγα τῷ μικρῷ ἐναντίον, τὸ δ' αὐτὸ
 ἐστὶν ^ρἅμα μέγα καὶ μικρὸν, ^ραὐτὸ ἑαυτῷ εἶη ἂν ἐναντίον.
 'Ἀλλὰ τῶν ἀδυνάτων ἐστὶν αὐτὸ ἑαυτῷ εἶναι ^ρτι ἐναντίον. 20
 Οὐκ ἔστιν ἄρα τὸ μέγα τῷ μικρῷ ἐναντίον, οὐδὲ τὸ πολὺ τῷ
 ὀλίγῳ. "Ὡστε εἰ καὶ μὴ τῶν πρὸς τι ταῦτά τις ἐρεῖ ἀλλὰ
 τοῦ ποσοῦ, οὐδὲν ἐναντίον ἔξει.

Μάλιστα δὲ ἡ ἐναντιότης τοῦ ποσοῦ περὶ τὸν τόπον 21
 δοκεῖ ὑπάρχειν. Τὸ γὰρ ἄνω τῷ κάτω ἐναντίον τιθέασι, τὴν
 πρὸς τὸ μέσον χώραν κάτω λέγοντες διὰ ^ρτὸ πλείστην τῷ
 μέσῳ διάστασιν πρὸς τὰ πέρατα τοῦ κόσμου εἶναι. 'Εοίκασι 22

^ρ καὶ τὸ om. pr. C. ^ρ ἀναφέροντα pr. C, ἀναφέροντα pr. B.
^ρ εἶναι om. B. ^ρ αὐτοῖς B. ^ρ ἅμα] ἅμα καὶ B. ^ρ αὐτὸ] καὶ
αὐτὸ B. ^ρ τι om. B.C. ^ρ τὸ] τὴν pr. A.

δὲ καὶ τὸν τῶν ἄλλων ^αἐναντίων ὁρισμὸν ἀπὸ τούτων ἐπιφέρειν· τὰ γὰρ πλείστον ἀλλήλων διεστηκότα τῶν ἐν τῷ αὐτῷ γένει ἐναντία ὀρίζονται.

- 23 Οὐ δοκεῖ δὲ τὸ ποσὸν ἐπιδέχσθαι τὸ μᾶλλον ^γκαὶ ἥττον, οἷον τὸ δίπηχυ· οὐ γὰρ ἔστιν ἕτερον ἐτέρου μᾶλλον δίπηχυ. Οὐδ' ἐπὶ τοῦ ἀριθμοῦ, οἷον τὰ τρία τῶν πέντε οὐδὲν μᾶλλον ^ατὰ τρία, οὐδὲ τὰ ^απέντε τῶν τριῶν. ^βΟὐδὲ χρόνος ἕτερος 24 ἐτέρου μᾶλλον χρόνος εἶναι λέγεται. Οὐδ' ἐπὶ τῶν εἰρημένων ὅλως οὐδενὸς τὸ μᾶλλον καὶ τὸ ἥττον λέγεται. Ὡστε καὶ τὸ ποσὸν οὐκ ἐπιδέχεται τὸ μᾶλλον καὶ τὸ ἥττον.

- 25 Ἴδιον δὲ μάλιστα τοῦ ποσοῦ τὸ ἴσον τε καὶ ἄνισον λέγεσθαι. Ἐκαστον γὰρ τῶν εἰρημένων ^γποσῶν ἴσον τε καὶ ἄνισον λέγεται, οἷον σῶμα καὶ ἴσον καὶ ἄνισον λέγεται, καὶ ^δχρόνος καὶ ἴσος καὶ ^εἄνισος. Ὡσαύτως δὲ καὶ ἐπὶ τῶν ἄλ- 26 λων τῶν ῥηθέντων ἕκαστον ἴσον τε καὶ ἄνισον λέγεται. Τῶν δὲ λοιπῶν ὅσα ^εμή ἐστι ποσά, οὐ πάνυ ἂν δόξαι ^εἴσα τε καὶ ἄνισα λέγεσθαι, οἷον ἡ διάθεσις οὐ πάνυ ἴση τε καὶ ἄνισος λέγεται, ἀλλὰ μᾶλλον ὁμοία, καὶ τὸ λευκὸν ἴσον τε καὶ ἄνισον οὐ ^ηπάνυ, ἀλλ' ὁμοιον. Ὡστε τοῦ ποσοῦ μάλιστα ἂν εἴη ἴδιον τὸ ἴσον τε καὶ ἄνισον λέγεσθαι.

- 7 Πρὸς τι δὲ τὰ τοιαῦτα λέγεται, ὅσα αὐτὰ ἅπερ ἔστιν ἐτέρων εἶναι λέγεται, ἢ ὅπως οὖν ἄλλως πρὸς ἕτερον, οἷον τὸ μείζον τοῦθ' ὅπερ ἔστιν ἐτέρου λέγεται· ^ιτινὸς γὰρ λέγεται μείζον· καὶ τὸ διπλάσιον τοῦθ' ὅπερ ἔστιν ἐτέρου λέγεται· τινὸς γὰρ διπλάσιον λέγεται. Ὡσαύτως δὲ καὶ ὅσα ἄλλα τοιαῦτα. Ἔστι δὲ καὶ τὰ τοιαῦτα τῶν πρὸς τι οἷον ἕξις, διά- 2 θεσις, αἴσθησις, ἐπιστήμη, θέσις. Πάντα γὰρ τὰ εἰρημένα αὐτὰ ἅπερ ἔστιν ἐτέρων εἶναι λέγεται καὶ οὐκ ἄλλο τι· ἢ γὰρ ἕξις τινὸς ἕξις λέγεται καὶ ἡ ἐπιστήμη τινὸς ἐπιστήμη καὶ ἡ θέσις τινὸς θέσις, καὶ τὰ ἄλλα δὲ ὡσαύτως. Πρὸς τι

^α ἐναντίον pr. A. ^γ καὶ τὸ ἥττον B.C. ^α τὰ πέντε ἢ B, om. C.
^α πέντε] τρία B. ^β οὐδὲ] οὐδέ γε B. ^γ ποσῶν] ποσῶν καὶ A.C.
^δ χρόνος] ἀριθμὸς B.C. ^ε ἄνισος] ἄνισος λέγεται, καὶ χρόνος καὶ ἴσος καὶ ἄνισος B.C. ^ε μή ἐστι] ἐστὶν οὐ C. ^ε ἴσον τε καὶ ἄνισον A.B.C.
^η πάνυ] πάνυ λέγεται C. ^ι τινὸς] μείζον τινὸς A.B.

οὖν ἐστὶν ὅσα αὐτὰ ἄπερ ἐστὶν ἐτέρων εἶναι λέγεται, ἢ ὅπως οὖν ἄλλως πρὸς ἕτερον, οἷον ὅρος μέγα λέγεται πρὸς ἕτερον· πρὸς τι γὰρ μέγα λέγεται τὸ ὅρος· καὶ τὸ ὁμοιον τινὶ ὁμοιον λέγεται, καὶ τὰ ἄλλα δὲ τὰ τοιαῦτα ὡσαύτως πρὸς τι λέγεται. ^κἜτι δὲ καὶ ἡ ἀνάκλισις καὶ ἡ στάσις καὶ ἡ καθέ-³δρα θέσεις τινές, ἡ δὲ θέσις τῶν πρὸς τι. Τὸ δὲ ἵνα κεῖσθαι ἢ ἐστάναι ἢ καθῆσθαι αὐτὰ μὲν οὐκ εἰσὶ θέσεις, παρωνύμους δὲ ἀπὸ τῶν εἰρημένων θέσεων λέγεται.

Ἐν ὑπάρχει δὲ καὶ ἐναντιότης ἐν τοῖς πρὸς τι, οἷον ἀρετὴ ⁴κακία ἐναντίον, ἐκάτερον ὃν τῶν πρὸς τι, καὶ ἐπιστήμη ἀγνοία. Οὐ πᾶσι δὲ τοῖς πρὸς τι ὑπάρχει τὸ ἐναντίον· τῷ γὰρ διπλασίῳ οὐδὲν ἐστὶν ἐναντίον, οὐδὲ τῷ τριπλασίῳ, οὐδὲ τῶν τοιούτων οὐδενί.

Δοκεῖ δὲ καὶ τὸ μᾶλλον καὶ τὸ ἥττον ἐπιδέχεσθαι τὰ ⁵πρὸς τι· ὁμοιον γὰρ καὶ ἀνόμοιον μᾶλλον καὶ ἥττον λέγεται, καὶ ἴσον καὶ ἄνισον μᾶλλον καὶ ἥττον λέγεται, ἐκάτερον αὐτῶν πρὸς τι ὄν· τό τε γὰρ ὁμοιον τινὶ ὁμοιον λέγεται καὶ τὸ ἀνόμοιον τινὶ ἀνόμοιον. Οὐ πάντα δὲ ^ρτὰ πρὸς τι ἐπιδέχεται τὸ μᾶλλον ^qκαὶ ἥττον· τὸ γὰρ διπλάσιον ^ροὐ λέγεται μᾶλλον καὶ ἥττον διπλάσιον, οὐδὲ τῶν τοιούτων οὐδέν.

Πάντα δὲ τὰ πρὸς τι πρὸς ἀντιστρέφοντα λέγεται, οἷον ⁶ὁ δούλος δεσπότην δούλος λέγεται καὶ ὁ δεσπότης δούλου δεσπότης, καὶ τὸ διπλάσιον ^αἡμίσεος διπλάσιον καὶ τὸ ἡμισυ διπλασίου ἡμισυ, καὶ τὸ μείζον ἐλάττωτος μείζον καὶ τὸ ἐλάττω μείζονος ἐλάττω. Ὡσαύτως δὲ καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων, ⁷πλὴν τῇ πτώσει ἐνίοτε διοίσει κατὰ τὴν λέξιν, οἷον ἡ ἐπιστήμη ἐπιστητοῦ λέγεται ἐπιστήμη καὶ τὸ ἐπιστητὸν ἐπιστήμη ἐπιστητόν, καὶ ἡ αἴσθησις αἰσθητοῦ αἴσθησις καὶ τὸ αἰσθητὸν αἰσθήσει αἰσθητόν. Οὐ μὲν ἀλλ' ἐνίοτε οὐ δόξει ⁸

^κ ἔστι B. ¹ ἀνακεκλίσθαι COIT. A. ^μ ἀρετῇ κακία C. ^ν οὐδενί] τινί C. ^ο ἀνόμοιον τινὶ ἀνόμοιον] ἄνισον τινὶ ἄνισον B, ἀνόμοιον τινὶ ἀνόμοιον καὶ τὸ ἄνισον τινὶ ἄνισον C. ^ρ τὰ πρὸς τι om. A. ^q καὶ τὸ ἥττον C. ^ρ οὐκ ἐπιδέχεται τὸ μᾶλλον καὶ (τὸ C.) ἥττον, οὐδὲ A.C. ^α ἡμίσεως B.C.

ἀντιστρέφειν, ἐὰν μὴ οἰκείως πρὸς ὃ λέγεται ἀποδοθῇ, ἀλλὰ
 διαμάρτη ὁ ἀποδιδούς, οἷον τὸ πτερόν ἐὰν ἀποδοθῇ ὄρνιθος,
 9 οὐκ ἀντιστρέφει ὄρνις πτεροῦ. Οὐ γὰρ οἰκείως τὸ πρῶτον
 ἀποδέδοται πτερόν ὄρνιθος· οὐ γὰρ ἢ ὄρνις, ταύτῃ τὸ πτε-
 ρὸν αὐτοῦ λέγεται, ἀλλ' ἢ πτερωτόν ἐστι· πολλῶν γὰρ καὶ
 10 ἄλλων πτερά ἐστίν, ἃ οὐκ εἰσὶν ὄρνιθες. Ὡστε ἐὰν ἀποδοθῇ
 οἰκείως, καὶ ἀντιστρέφει, οἷον τὸ πτερόν πτερωτοῦ πτερόν
 11 καὶ τὸ πτερωτὸν πτερῶ πτερωτόν. Ἐνίστε δὲ καὶ ὀνοματο-
 ποιεῖν ἴσως ἀναγκαῖον, ἐὰν μὴ κείμενον ἢ ὄνομα πρὸς ὃ οἰκείως
 ἂν ἀποδοθῇ, οἷον τὸ πηδάλιον τοῦ πλοίου ἐὰν ἀποδοθῇ,
 οὐκ οἰκεία ἢ ἀπόδοσις γίνεται· οὐ γὰρ ἢ πλοῖον, ταύτῃ
 αὐτοῦ τὸ πηδάλιον λέγεται· ἐστι γὰρ πλοῖα ὧν οὐκ ἐστι
 πηδάλια. Διὸ οὐκ ἀντιστρέφει· τὸ γὰρ πλοῖον οὐ λέγεται
 πηδαλίου πλοῖον. Ἀλλ' ἴσως οἰκειότερα ἂν ἢ ἀπόδοσις εἴη,
 εἰ οὕτω πως ἀποδοθῇ, τὸ πηδάλιον πηδαλιωτοῦ πηδάλιον,
 12 ἢ ὅπως οὖν ἄλλως ὄνομα γὰρ οὐ κεῖται. Καὶ ἀντιστρέφει
 γε, ἐὰν οἰκείως ἀποδοθῇ· τὸ γὰρ πηδαλιωτὸν πηδαλίῳ πη-
 δαλιωτόν. Ὡσαύτως δὲ καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων, οἷον ἢ κεφαλὴ
 οἰκειότερως ἂν ἀποδοθῇ κεφαλωτοῦ ἢ ζῶου ἀποδιδόμενη
 οὐ γὰρ ἢ ζῶον, κεφαλὴν ἔχει· πολλὰ γὰρ τῶν ζῴων κεφα-
 13 λὴν οὐκ ἔχει. Οὕτω δὲ ῥᾶστα ἂν ἴσως τις λάβοι οἷς μὴ
 κεῖται ὀνόματα, εἰ ἀπὸ τῶν πρώτων καὶ τοῖς πρὸς αὐτὰ
 ἀντιστρέφουσι τιθεῖν τὰ ὀνόματα, ὥσπερ ἐπὶ τῶν προειρη-
 μένων ἀπὸ τοῦ πτεροῦ τὸ πτερωτόν καὶ ἀπὸ τοῦ πηδαλίου
 14 τὸ πηδαλιωτόν. Πάντα οὖν τὰ πρὸς τι, ἐάν περ οἰκείως
 ἀποδιδῶται, πρὸς ἀντιστρέφοντα λέγεται, ἐπεὶ ἐάν γε πρὸς
 τὸ τυχὸν ἀποδιδῶται καὶ μὴ πρὸς αὐτὸ ὃ λέγεται, οὐκ ἀν-
 15 τιστρέφει. Λέγω δὲ ὅτι οὐδὲ τῶν ὁμολογουμένως πρὸς
 ἀντιστρέφοντα λεγομένων, καὶ ὀνομάτων αὐτοῖς κειμένων,
 οὐδὲν ἀντιστρέφει, ἐὰν πρὸς τι τῶν συμβεβηκότων ἀποδιδῶ-
 ται καὶ μὴ πρὸς αὐτὸ ὃ λέγεται, οἷον ὁ δούλος ἐὰν μὴ δε-
 σπότην ἀποδοθῇ ἀλλ' ἀνθρώπου ἢ δίκουδος ἢ ὅτουσιν τῶν

^t αὐτῆς corr. A. ^u ὄρνιθος A. ^v τοῦ om. B. ^w γὰρ αὐτοῦ
 οὐ C. ^x λαμβάνοι B. ^y αὐτὰ] ἃ pr. B.

τοιούτων, οὐκ ἀντιστρέφει· οὐ γὰρ οἰκεία ἡ ἀπόδοσις ἐστίν.
 "Ἐτι δ' εἰ μὲν τι οἰκείως ἀποδομένον ^z ἢ πρὸς ὃ λέγεται, ¹⁶
 πάντων περιαιρουμένων τῶν ἄλλων ὅσα συμβεβηκότα ἐστί,
 καταλειπομένου δὲ μόνου τούτου πρὸς ὃ ἀπεδόθη οἰκείως, αἰ
 πρὸς αὐτὸ ῥηθήσεται, οἷον ὁ δοῦλος εἰς πρὸς δεσπότην λέ-
 γηται, περιαιρουμένων τῶν ἄλλων ^a ἀπάντων ὅσα συμβεβη-
 κότα ἐστί τῷ δεσπότη, οἷον τὸ δίποδι εἶναι καὶ τὸ ἐπιστήμης
 δεκτικῷ καὶ ^b τὸ ἀνθρώπῳ, καταλειπομένου δὲ μόνου τοῦ δε-
 σπότην εἶναι, αἰεὶ ὁ δοῦλος πρὸς αὐτὸ ῥηθήσεται· ὁ γὰρ δοῦλος
 δεσπότητος δούλος ^c λέγεται. 'Εἰ δέ γε μὴ οἰκείως ἀποδοθῇ πρὸς ¹⁷
 ὃ ποτε λέγεται, περιαιρουμένων μὲν τῶν ἄλλων, καταλειπομέ-
 νου δὲ μόνου τοῦ πρὸς ὃ ἀπεδόθη, οὐ ῥηθήσεται πρὸς αὐτό.
 'Αποδοδέσθω γὰρ ὁ δοῦλος ἀνθρώπου καὶ τὸ πτερὸν ὄρνιθος,
 καὶ περιηρήσθω τοῦ ἀνθρώπου τὸ ^d δεσπότην αὐτὸν εἶναι· οὐ
 γὰρ ἔτι ^e ὁ δοῦλος πρὸς ἄνθρωπον ῥηθήσεται· μὴ γὰρ ὄντος
 δεσπότητος οὐδὲ δούλος ἐστίν. 'Ωσαύτως ^f καὶ τοῦ ὄρνιθος
 περιηρήσθω τὸ πτερωτῷ εἶναι· οὐ γὰρ ἔτι ἔσται ^g τὸ πτερὸν
 τῶν πρὸς τι· μὴ γὰρ ὄντος ^h πτερωτοῦ οὐδὲ πτερὸν ἔσται
 τίνος. "Ωστε δεῖ μὲν ἀποδιδόναι πρὸς ὃ ποτε οἰκείως λέ- ¹⁸
 γεται. Καὶ μὲν ὄνομα ἢ κείμενον, ῥαδία ἡ ἀπόδοσις γίνεται·
 μὴ ὄντος δὲ ἀναγκαῖον ἴσως ὀνοματοποιεῖν. Οὕτω δὲ ἀποδι-
 δομένων φανερόν ὅτι πάντα τὰ πρὸς τι πρὸς ἀντιστρέφοντα
ⁱ λέγεται.

Δοκεῖ δὲ τὰ πρὸς τι ἅμα τῇ φύσει εἶναι, καὶ ἐπὶ μὲν τῶν ¹⁹
 πλείστων ἀληθές ^k ἐστίν. 'Αμα γὰρ διπλάσιόν τέ ἐστι καὶ
 ἡμισυ, καὶ ἡμίσεος ὄντος διπλάσιόν ἐστι· καὶ δεσπότητος ὄντος
 δούλος ἐστίν, καὶ δούλου ὄντος δεσπότης ἐστίν· ὁμοίως δὲ
 τούτοις καὶ τὰ ἄλλα. Καὶ συναναιρεῖ δὲ ταῦτα ἄλληλα· ²⁰
 μὴ γὰρ ὄντος διπλάσιόν οὐκ ἔστιν ἡμισυ, καὶ ἡμίσεος μὴ
 ὄντος οὐκ ἔστι διπλάσιον· ὡσαύτως δὲ καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων

^z εἴη C. ^a ἀπάντων om. C. ^b τῷ ἀνθρώπῳ pr. A.C. ^c ῥηθήσεται
 B.C. ^d δεσπότην αὐτῷ B. ^e ὁ om. A. ^f καὶ] δὲ καὶ B.C.
^g τὸ corr. A. ^h πτερωτῷ αὐτῷ B, πτερωτὸν C. ⁱ ῥηθήσεται B.
^k ἐστίν, ἐπ' ἐνίων δὲ οὐκ ἀληθές C.

ὅσα τοιαῦτα. Οὐκ ἐπὶ πάντων δὲ τῶν πρὸς τι ἀληθὲς δοκεῖ
 τὸ ἅμα τῇ φύσει εἶναι· τὸ γὰρ ἐπιστητὸν πρότερον ἂν
 δόξειε τῆς ἐπιστήμης εἶναι. Ὡς γὰρ ἐπὶ τὸ πολὺ προὔπαρ-
 χόντων τῶν πραγμάτων τὰς ἐπιστήμας λαμβάνομεν· ἐπ'
 ὀλίγων γὰρ ἂν ἢ ἐπ' οὐδενὸς ἴδοι ¹τις ἂν ἅμα τῷ ἐπιστητῷ
 21 τὴν ἐπιστήμην γινομένην. Ἔτι τὸ μὲν ἐπιστητὸν ἀναιρεθὲν
 συναναιρεῖ τὴν ἐπιστήμην, ἡ δὲ ἐπιστήμη τὸ ἐπιστητὸν οὐ
 συναναιρεῖ· ἐπιστητοῦ ^mμὲν γὰρ μὴ ὄντος οὐκ ⁿἔστιν ἐπι-
 στήμη (οὐδενὸς ^o γὰρ ἔσται ἐπιστήμη), ἐπιστήμης δὲ μὴ
 οὔσης οὐδὲν κωλύει ἐπιστητὸν εἶναι, ^pοἷον καὶ ὁ τοῦ κύκλου
 τετραγωνισμὸς εἴγε ἔστιν ἐπιστητόν, ἐπιστήμη μὲν αὐτοῦ
 22 οὐκ ἔστιν οὐδέπω, ^qαὐτὸς ^rδὲ ἐπιστητόν ἐστιν. Ἔτι ζῶου
 μὲν ἀναιρεθέντος οὐκ ἔσται ἐπιστήμη, τῶν δ' ἐπιστητῶν
 πολλὰ ἐνδέχεται εἶναι. Ὅμοιως δὲ τούτοις καὶ τὰ ἐπὶ τῆς
 αἰσθήσεως ἔχει. Τὸ γὰρ αἰσθητὸν πρότερον τῆς αἰσθήσεως
 23 δοκεῖ εἶναι. Τὸ μὲν γὰρ αἰσθητὸν ἀναιρεθὲν συναναιρεῖ τὴν
 αἴσθησιν, ἡ δὲ αἴσθησις τὸ αἰσθητὸν οὐ συναναιρεῖ. Αἱ γὰρ
 αἰσθήσεις περὶ σῶμα καὶ ἐν σώματί εἰσιν, αἰσθητοῦ δὲ ἀναιρε-
 θέντος ^aἀναιρεῖται καὶ τὸ σῶμα (τῶν γὰρ ^tαἰσθητῶν τὸ σῶμα),
 σώματος δὲ μὴ ὄντος ^uἀναιρεῖται καὶ ἡ αἴσθησις, ὥστε συν-
 24 αναιρεῖ τὸ αἰσθητὸν τὴν αἴσθησιν. Ἡ δέ γε αἴσθησις τὸ
 αἰσθητὸν οὐ συναναιρεῖ· ζῶου γὰρ ἀναιρεθέντος αἴσθησις μὲν
^xἀναιρεῖται, αἰσθητὸν δὲ ^yἔσται, οἷον σῶμα, θερμόν, γλυκύ,
 25 πικρόν, καὶ τᾶλλα πάντα ὅσα ἐστὶν ^zαἰσθητά. Ἔτι ἡ μὲν
 αἴσθησις ἅμα τῷ αἰσθητικῷ γίνεται· ἅμα γὰρ ^aτῷ ζῳῷ
 γίνεται καὶ αἴσθησις· τὸ δέ γε αἰσθητόν ἐστι καὶ πρὸ τοῦ
^bζῳον ἢ αἴσθησιν ^cεἶναι· πῦρ γὰρ καὶ ὕδωρ καὶ τὰ τοιαῦτα,
 ἐξ ὧν καὶ τὸ ζῳον ^dσυνίσταται, ἔστι καὶ πρὸ τοῦ ζῳον ὅλως

¹ ἂν post τις om. B.

^m μὲν om. B.C.

ⁿ ἔσται A.C.

^o γὰρ ἔτι ἔσται B.

^p οἷον τι καὶ C.

^q αὐτὸ B.

^r δέ] δὲ

τὸ C.

^s ἀνήρηται B.

^t αἰσθητῶν καὶ τὸ B.C.

^u ἀνήρηται B.

^x ἀνήρηται B, ἀναιρεῖται αἰσθητὸν δὲ οὐ corr. C.

^y ἔστιν C.

^z αἰσθητά om. C.

^a τῷ [ζῳῷ] ζῳόν τε B.

^b ζῳον ἢ om. B.

^c εἶναι ante ἢ ponit C.

^d συνίσταται τὸ αἰσθητόν ἐστι pr. B.

εἶναι ἢ αἰσθησιν, ὥστε πρότερον ἂν τῆς αἰσθήσεως τὸ αἰσθη-
τὸν εἶναι δόξειεν.

Ἐχει δὲ ἀπορίαν πότερον οὐδεμία οὐσία τῶν πρὸς τι ²⁶
λέγεται, καθάπερ δοκεῖ, ἢ τοῦτο ἐνδέχεται κατὰ τινας τῶν
δευτέρων οὐσιῶν. Ἐπὶ μὲν γὰρ τῶν πρώτων οὐσιῶν ἀληθές
ἐστίν· οὔτε γὰρ τὰ ὅλα οὔτε τὰ μέρη πρὸς τι λέγεται. Ὁ
γάρ τις ἄνθρωπος οὐ λέγεται τινός τις ἄνθρωπος, οὐδὲ ὁ τις
βοῦς τινός τις βοῦς. Ὡσαύτως δὲ καὶ τὰ μέρη· ἡ γάρ τις ²⁷
χεὶρ οὐ λέγεται τινός τις χεὶρ ἀλλὰ τινος χεὶρ, καὶ ἡ τις
κεφαλὴ οὐ λέγεται τινός τις κεφαλὴ ἀλλὰ τινος κεφαλῇ.
Ὡσαύτως δὲ καὶ ἐπὶ τῶν δευτέρων οὐσιῶν, ἐπὶ γε τῶν πλεί- ²⁸
στων, οἷον ὁ ἄνθρωπος οὐ λέγεται τινὸς ἄνθρωπος, οὐδὲ ὁ
βοῦς τινὸς βοῦς, οὐδὲ τὸ ξύλον τινὸς ξύλον, ἀλλὰ τινος
κτῆμα λέγεται. Ἐπὶ μὲν οὖν τῶν τοιούτων φανερόν ὅτι ²⁹
οὐκ ἔστι τῶν πρὸς τι· ἐπ' ἐνίων δὲ τῶν δευτέρων οὐσιῶν ἔχει
ἀμφισβήτησιν, ^αοἷον ἡ κεφαλὴ τινὸς λέγεται κεφαλὴ καὶ ἡ
χεὶρ τινὸς λέγεται χεὶρ καὶ ἕκαστον τῶν τοιούτων, ὥστε
ταῦτα τῶν πρὸς τι δόξειεν ἂν εἶναι. Εἰ μὲν οὖν ἱκανῶς ³⁰
τῶν πρὸς τι ὁρισμὸς ἀποδέδοται, ἢ τῶν πάνυ χαλεπῶν ἢ
τῶν ἀδυνάτων ἐστὶ τὸ δεῖξαι ὡς οὐδεμία οὐσία τῶν πρὸς τι
λέγεται· εἰ δὲ μὴ ἱκανῶς, ἀλλ' ἔστι τὰ πρὸς τι οἷς τὸ εἶναι
ταυτόν ἐστι ^ττῷ πρὸς τί πως ἔχειν, ἴσως ἂν ῥηθεῖν τι πρὸς
αὐτά. Ὁ δὲ πρότερος ὁρισμὸς παρακολουθεῖ μὲν ^ππᾶσι τοῖς
πρὸς τι, οὐ μὴν ^εταυτόν γε ἐστὶ ^ητῷ πρὸς τι αὐτοῖς εἶναι
^ιτὸ αὐτὰ ἄπερ ἐστὶν ἐτέρων λέγεσθαι. Ἐκ δὲ τούτων δῆλόν ³¹
ἐστὶν ὅτι εἰάν τις εἰδῇ τι ὠρισμένως τῶν πρὸς τι, κακεῖνο πρὸς
ὃ λέγεται ὠρισμένως εἴσεται. Φανερόν μὲν οὖν καὶ ἐξ αὐτῶν
ἐστίν. Εἰ γὰρ οἶδέ τις τόδε τι ὅτι ἔστι τῶν πρὸς τι, ἔστι
δὲ τὸ εἶναι τοῖς πρὸς τι ταυτόν ^κτῷ πρὸς τί πως ἔχειν, κα-
κεῖνο οἶδε πρὸς ὃ τοῦτό πως ἔχει· εἰ γὰρ οὐκ οἶδεν ὅπως
πρὸς ὃ τοῦτό πως ἔχει, οὐδ' εἰ πρὸς τί πως ἔχει εἴσεται.
Καὶ ἐπὶ τῶν καθ' ἕκαστα δὲ δῆλον τὸ τοιοῦτον, οἷον τόδε τι ³²

^α οἷον εἰ ἡ C. ^τ τῷ τὸ ^ε ταυτό B, τοῦτό C. et corr. A.
^η τὸ B.C. et corr. A. ^ι τῷ pr. C. ^κ τῷ τὸ A.

- ¹ εἰ οἶδε ἀφωρισμένως ὅτι ἔστι διπλάσιον, καὶ ὅτου διπλάσιον ἔστιν εὐθύς ἀφωρισμένως οἶδεν· εἰ γὰρ μηδενὸς τῶν ἀφωρισμένων οἶδεν αὐτὸ διπλάσιον, οὐδ' εἰ διπλάσιον ἔστιν ὅλως οἶδεν. Ὡσαύτως δὲ καὶ τόδε τι εἰ οἶδεν ὅτι κάλλιόν ἐστι, καὶ ὅτου κάλλιόν ^μ ἔστιν εὐθύς ἀφωρισμένως ἀναγκαῖον εἰδέναι διὰ ταῦτα. Οὐκ ἀορίστως δὲ εἴσεται ὅτι τοῦτό ἐστι χείρονος κάλλιον· ὑπόληψις γὰρ τὸ ^ν τοιοῦτο γίνεται, οὐκ ἐπιστήμη· οὐ γὰρ ἔτι ἀκριβῶς εἴσεται ὅτι ἐστὶ χείρονος ³³ κάλλιον. Εἰ γὰρ οὕτως ἔτυχεν, οὐδέν ἐστι χείρον αὐτοῦ. Ὡστε φανερόν ὅτι ἀναγκαῖον ἐστιν, ^ο δ' ἂν εἰδῇ τις τῶν πρὸς τι ἀφωρισμένως, κακεῖνο πρὸς ὃ λέγεται ἀφωρισμένως ^ι εἰδέναι. Τὴν δέ γε κεφαλὴν καὶ τὴν χεῖρα καὶ ἕκαστον τῶν τοιούτων, ^ι αἶ εἰσιν οὐσίαι, αὐτὸ μὲν ὅπερ ἐστὶν ὠρισμένως ἔστιν εἰδέναι, πρὸς ὃ δὲ λέγεται, οὐκ ἀναγκαῖον. Τίνος γὰρ αὕτη ἢ κεφαλὴ ἢ τίνος ἢ χεῖρ, οὐκ ἔστιν εἰδέναι ὠρισμένως. Ὡστε οὐκ ἂν εἴη ταῦτα τῶν πρὸς τι. Εἰ δὲ μὴ ἐστὶ ταῦτα τῶν πρὸς τι, ἀληθὲς ἂν εἴη λέγειν ὅτι οὐδεμία οὐσία τῶν πρὸς τί ἐστιν. Ἴσως δὲ χαλεπὸν ὑπὲρ τῶν τοιούτων σφοδρῶς ἀποφαίνεσθαι μὴ πολλάκις ^ς ἐπεσκεμμένον· τὸ μέντοι διηπορηκέναι ἐφ' ἐκάστου αὐτῶν οὐκ ἄχρηστόν ἐστιν.
- 8 Ποιότητα δὲ λέγω καθ' ἣν ποιοί τινες εἶναι λέγονται. Ἔστι δὲ ἡ ποιότης τῶν πλεοναχῶς λεγομένων. Ἐν μὲν οὖν εἶδος ποιότητος ἕξις καὶ διάθεσις λεγέσθωσαν. Διαφέρει δὲ ἕξις διαθέσεως τῷ πολὺν ^ι χρονιώτερον εἶναι καὶ μονιμώτερον.
- ² Τοιαῦται δὲ αἶ τε ἐπιστήμαι καὶ αἶ ἀρεταί· ἢ τε γὰρ ἐπιστήμη δοκεῖ τῶν παραμονίμων εἶναι καὶ δυσκινήτων, ^ν εἰάν καὶ μετρίως τις ἐπιστήμην λάβῃ, εἰάν περ μὴ μεγάλη μεταβολὴ γένηται ὑπὸ νόσου ἢ ἄλλου τινὸς τοιούτου· ὡσαύτως δὲ καὶ ἡ ἀρετὴ, οἷον ἡ δικαιοσύνη καὶ ἡ σωφροσύνη καὶ ἕκαστον τῶν ³ τοιούτων, οὐκ εὐκίνητον δοκεῖ εἶναι οὐδ' εὐμετάβολον. Δια-

¹ εἰ] εἴ τις C. ^μ ἔστιν ἀφωρισμένως καὶ B.C. ^ν τοιούτον C.
^ο δ] ὅτι B. ^ρ εἰάν A.B. ^ι εἰδέναι] ἀναγκαῖον εἰδέναι A.B.C.
^ι αἶ B. ^ς ἐπεσκεμμένων pr. C. ^ι μονιμώτερον καὶ χρονιώτερον εἶναι C.
^ν εἰάν καὶ] εἰάν τε B, εἰάν A.

θέσεις δὲ λέγονται ἃ ἔστιν εὐκίνητα καὶ ταχὺ μεταβάλλοντα, οἷον θερμότης καὶ κατάψυξις καὶ νόσος καὶ ὑγίεια καὶ ὅσα ἄλλα τοιαῦτα· διάκειται μὲν γὰρ πῶς ^κκατὰ ταύτας ὁ ἄνθρωπος, ταχὺ δὲ μεταβάλλει ἐκ θερμοῦ ψυχρὸς ^γγενόμενος καὶ ἐκ τοῦ ὑγιαίνειν εἰς τὸ νοσεῖν, ὡσαύτως δὲ καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων, εἰ μὴ τις καὶ αὐτῶν τούτων ^ζτυγχάνοι διὰ χρόνου πλήθος ἥδη πεφυσιωμένη καὶ ἀνίατος ἢ πάνυ δυσκίνητος οὖσα, ἣν ἂν τις ἴσως ἔξιν ἥδη ^απροσαγορεύοι. Φανερόν δὲ ὅτι ⁴ταῦτα βούλονται ἔξεις λέγειν, ἃ ἔστι πολυχρονιώτερα καὶ δυσκινήτοτερα· τοὺς ^βγὰρ τῶν ἐπιστημῶν μὴ πάνυ κατέχοντας ἀλλ' εὐκινήτους ^γὄντας οὗ φασιν ἔξιν ἔχειν, καίτοι διάκεινται ^δγέ πῶς κατὰ τὴν ἐπιστήμην ἢ χειρόν ἢ βέλτιον. Ὡστε διαφέρει ἔξις διαθέσεως ^ετῇ τὴν μὲν εὐκίνητον εἶναι, ⁵τὴν δὲ πολυχρονιωτέραν τε καὶ δυσκινήτοτέραν. Εἰσὶ δὲ αἱ μὲν ἔξις καὶ διαθέσεις, αἱ δὲ διαθέσεις οὐκ ἐξ ἀνάγκης ἔξις· οἱ μὲν γὰρ ἔξις ἔχοντες καὶ διάκεινται ^εγέ πῶς ^βκατ' αὐτάς, οἱ δὲ διακείμενοι οὐ πάντως καὶ ἔξιν ἔχουσιν.

Ἔτερον δὲ γένος ποιότητος καθ' ὃ πυκτικούς ἢ δρομικούς ⁶ἢ ὑγιεινούς ἢ νοσώδεις λέγομεν, καὶ ἀπλῶς ὅσα κατὰ δύναμιν φυσικὴν ἢ ἀδυναμίαν ^ηλέγεται. Οὐ γὰρ ^ιτῇ διακείσθαι ^κγέ πῶς ἕκαστον τῶν τοιούτων ^λποιὸν λέγεται, ἀλλὰ τῇ δύναμιν ἔχειν φυσικὴν ἢ ἀδυναμίαν τοῦ ποιῆσαι τι ῥαδίως ἢ μηδὲν ^μπάσχειν, οἷον πυκτικοὶ ἢ δρομικοὶ οὐ τῇ διακείσθαι πῶς ^νλέγονται ἀλλὰ τῇ δύναμιν ἔχειν ^οφυσικὴν τοῦ ποιῆσαι τι ^ρῥαδίως, ὑγιεινοὶ ^αδὲ λέγονται τῇ δύναμιν ἔχειν φυσικὴν τοῦ μηδὲν πάσχειν ὑπὸ τῶν τυχόντων ῥαδίως, νοσώδεις δὲ ^ττῇ ἀδυναμίαν ἔχειν φυσικὴν τοῦ ^σμηδὲν πάσχειν ^ιῥαδίως ^υὑπὸ τῶν τυχόντων. Ὁμοίως δὲ τούτοις καὶ τὸ σκληρόν ⁷

^κ καταντὰς B. ^γ γινόμενος B. ^ζ τυγχάνει C. ^α προσαγορεύσει A, προσαγορεύσει B. ^β γὰρ τὰ τῶν γ. C. ^γ ὄντας om. C.
^δ γέ om. C. ^ε τὸ μὲν—τὸ δὲ πολυχρονιώτερον τε καὶ δυσκινήτοτερον B.C. ^ε γέ om. C. ^β κατὰ ταύτας B.C. ^η λέγονται C.
^ι τὸ A. ^κ γέ om. C. ^λ ποιὸν om. B.C. ^μ παθεῖν C.
^ν λέγονται ante οὐ ponunt B.C. ^ο φυσικὴν om. C. ^ρ ῥαδίως ἢ μηδὲν πάσχειν ὑγ. B. ^α δέ] τε B. ^τ τῇ] διὰ τὸ A. ^σ μηδὲν πάσχειν corr. C. ^ι ῥαδίως om. C. ^υ ὑπὸ τῶν τυχόντων om. B.

καὶ τὸ μαλακὸν ἔχει· τὸ μὲν γὰρ σκληρὸν λέγεται τῷ δύνα-
μιν ἔχειν τοῦ μὴ ῥαδίως διαιρεῖσθαι, ^z τὸ δὲ μαλακὸν ^y τῷ
ἀδυναμίαν ἔχειν τοῦ αὐτοῦ τούτου.

- 8 Τρίτον δὲ γένος ποιότητος παθητικαὶ ποιότητες καὶ πάθη.
^y Ἔστι δὲ τὰ τοιάδε οἷον γλυκύτης ^z τε καὶ πικρότης ^a καὶ
στρυφνότης καὶ πάντα τὰ τούτοις συγγενῇ, ἔτι ^b δὲ θερμό-
9 τῆς καὶ ψυχρότης καὶ λευκότης καὶ μελανία. Ὅτι μὲν οὖν
^c αὗται ποιότητές εἰσι, φανερόν· τὰ γὰρ δεδεγμένα ^d αὐτὰ
ποιά ^e λέγεται κατ' αὐτάς, οἷον τὸ μέλι τῷ γλυκύτητι δε-
δέχθαι ^f γλυκὺ λέγεται καὶ τὸ σῶμα λευκὸν τῷ λευκότητι
10 δεδέχθαι· ὡσαύτως δὲ καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων ^g ἔχει. Παθητικαὶ
δὲ ποιότητες λέγονται οὐ τῷ αὐτὰ τὰ δεδεγμένα τὰς ποιό-
τητας πεπονθέναι τι· οὔτε γὰρ τὸ μέλι τῷ πεπονθέναι τι
11 λέγεται γλυκὺ, οὔτε τῶν ἄλλων τῶν τοιούτων ^h οὐδέν. Ὁμοίως
δὲ τούτοις καὶ ἡ θερμότης καὶ ἡ ψυχρότης παθητικαὶ ποιό-
τητες λέγονται οὐ τῷ αὐτὰ τὰ δεδεγμένα πεπονθέναι τι, τῷ
δὲ κατὰ τὰς αἰσθήσεις ἐκάστην τῶν εἰρημένων ποιότητων
πάθους εἶναι ποιητικὴν παθητικὰ ποιότητες λέγονται· ἢ ⁱ τε
γὰρ γλυκύτης πάθος τι κατὰ τὴν γεῦσιν ἐμποιεῖ καὶ ἡ θερ-
12 μότης κατὰ τὴν ἀφήν. Ὁμοίως δὲ καὶ αἱ ἄλλαι. Λευκότης
δὲ καὶ μελανία καὶ αἱ ἄλλαι χροиаὶ οὐ τὸν αὐτὸν τρόπον
τοῖς εἰρημένοις παθητικὰ ποιότητες λέγονται, ἀλλὰ τῷ
13 ^k αὐτὰς ἀπὸ πάθους ^l γεγενέναι. Ὅτι μὲν οὖν γίνονται
διὰ πάθος πολλαὶ μεταβολαὶ χρωμάτων, ὁρῶν· αἰσχυνθεῖς
γὰρ τις ἐρυθρὸς ἐγένετο καὶ φοβηθεῖς ὠχρὸς καὶ ἕκαστον
τῶν τοιούτων· ὥστε καὶ εἴ τις φύσει τῶν τοιούτων τι παθῶν
πέπονθεν ἐκ τινων φυσικῶν συμπτωμάτων, τὴν ὁμοίαν χροιάν
εἰκὸς ἐστὶν ἔχειν αὐτόν· ἥτις γὰρ νῦν ἐν τῷ αἰσχυρῶν διὰ-
θεσις τῶν περὶ τὸ σῶμα ἐγένετο, καὶ κατὰ φυσικὴν σύστασιν
ἡ αὐτὴ γένοιτ' ^m ἂν, ὥστε φύσει καὶ τὴν χροιάν ὁμοίαν γί-

^x τῷ] τὸ B.

^y τῷ] τὸ A.B.

^z τε om. C.

^a alteram

καὶ om. C.

^b δέ] δὲ καὶ C.

^c αὗται παθητικαὶ ποιότητες C.

^d αὐτὰ om. B. et pr. A.

^e λέγονται κατὰ ταύτας C.

^f λέγεται

γλυκὺ C.

^g ἔχει om. C.

^h οὐδὲ A.

ⁱ τε om. C.

^k malim αὐταί.

^l γεγενῆσθαι C.

^m ἂν διάθεσις ὥστε C.

γενεσθαι. Ὅσα μὲν οὖν τῶν τοιούτων συμπτωμάτων ἀπὸ 14
 τινων παθῶν δυσκινήτων καὶ παραμονίμων τὴν ἀρχὴν εἴληφε,
 ἡ παθητικαὶ ποιότητες λέγονται. Εἴτε γὰρ ἐν τῇ κατὰ
 φύσιν συστάσει ὥχρότης ἢ μελανία ὁ γεγένηται, ποιότητες
 λέγονται (ποιοὶ γὰρ κατὰ ταύτας λεγόμεθα), εἴτε διὰ νόσον
 μακρὰν ἢ διὰ καῦμα τὸ ῥ αὐτὸ τοῦτο συμβέβηκεν ὥχρότης ἢ
 μελανία, καὶ μὴ ῥαδίως ἀποκαθίστανται ἢ καὶ διὰ βίου παρα-
 μένουσι, ποιότητες καὶ ἡ αὐταὶ λέγονται· ὁμοίως γὰρ ποιοὶ
 κατὰ ταύτας λεγόμεθα. Ὅσα δὲ ἀπὸ ῥαδίως διαλυομένων 15
 καὶ ταχὺ ἀποκαθισταμένων γίνεται, πάθη ῥ λέγεται, ὁ ποιό-
 τητες δὲ οὐ· οὐ γὰρ λέγονται ποιοὶ τινες κατὰ ῥ ταύτας.
 Οὔτε γὰρ ὁ ἐρυθρίων διὰ τὸ αἰσχυρῆναι ἐρυθρίας λέγεται,
 οὔτε ὁ ὥχριων διὰ τὸ φοβηθῆναι ὥχρίας, ἀλλὰ ὁ μᾶλλον
 πεπονθέναι τι. Ὡστε πάθη μὲν τὰ τοιαῦτα ῥ λέγεται, ποι- 16
 ότητες δὲ οὐ. Ὅμοίως δὲ τούτοις καὶ κατὰ τὴν ψυχὴν πα-
 θητικαὶ ποιότητες καὶ πάθη ῥ λέγεται. Ὡσα γὰρ ἐν τῇ 17
 ῥ γενέσει ἂ εὐθὺς ἀπὸ τινων παθῶν ὁ δυσκινήτων ὁ γεγένηται,
 ποιότητες ὁ λέγονται, οἷον ἢ τε μανικὴ ἔκστασις καὶ ἡ ὀργὴ
 καὶ τὰ τοιαῦτα· ποιοὶ γὰρ κατὰ ταύτας λέγονται, ὀργίλοι
 τε καὶ μανικοί. Ὅμοίως δὲ καὶ ὁ ὅσαι ἐκστάσεις μὴ φυσικαί, 18
 ἀλλ' ἀπὸ τινων ἄλλων συμπτωμάτων γεγένηται δυσανάλ-
 λακτοὶ ἢ καὶ ὁ ὅλως ἀκίνητοι, ποιότητες καὶ τὰ τοιαῦτα·
 ποιοὶ ὁ γὰρ κατὰ ταύτας ὁ λέγονται. Ὅσα δὲ ὁ ἀπὸ ταχὺ 19
 ἀποκαθισταμένων γίνεται, πάθη λέγεται, οἷον εἰ λυπούμενός
 ὁ τις ὀργιλώτερός ὁ ἔστιν· ὁ οὐδὲ γὰρ λέγεται ὀργίλος ὁ ἐν
 τῷ τοιούτῳ πάθει ὀργιλώτερος ὢν, ἀλλὰ ὁ μᾶλλον πεπον-

ἡ παθητικαὶ om. B. ὁ γένηται, ποιότης λέγεται C. ῥ αὐτὸ
 τοῦτο] τοιούτον C. ἡ αὐταὶ C. ῥ λέγονται A. ὁ ποιότητες
 δὲ οὐ om. B. et pr. A. ῥ ταῦτα C. ὁ μᾶλλον τῷ πεπονθέναι
 A.B.C. ῥ λέγονται C. Ὡσα] ὅσα μὲν B, ὅσα τε C. ὁ γενήσεται B.
 ἂ εὐθὺς om. A.C. ὁ δυσκινήτων om. B.C. ὁ γεγένηται C.
 ὁ λέγονται καὶ αὐταὶ οἷον C. ὁ ὅσαι] ὅσαι ἄλλαι C. ὁ ἄλλως B.
 ὁ γὰρ] γὰρ καὶ C. ὁ λέγονται ὀργίλοι τε καὶ μανικοί. Ὅσα B. ὁ ἀπὸ
 ῥαδίως καὶ ταχὺ C. ὁ τις om. B. ὁ ἔστιν] γένηται C. ὁ οὐδὲ]
 οὐ C. ὁ μᾶλλον τῷ πεπονθέναι C.

θέναι τι. Ὡστε πάθη μὲν ^ο λέγεται τὰ τοιαῦτα, ποιότητες δ' οὐ.

- 20 Τέταρτον δὲ γένος ποιότητος σχῆμά τε καὶ ἡ περὶ ἑκαστον ὑπάρχουσα μορφή, ἔτι δὲ πρὸς τούτοις εὐθύτης καὶ καμπυλότης, καὶ εἴ τι τούτοις ὁμοίον ἔστιν. Καθ' ἑκαστον γὰρ τούτων ποιόν τι λέγεται· τὸ γὰρ τρίγωνον ἢ τετράγωνον εἶναι ποιόν τι λέγεται, καὶ τὸ εὐθὺ ^ρ ἢ ^α καμπύλον.
- 21 Καὶ κατὰ τὴν μορφήν δὲ ἑκαστον ποιόν ^τ τι λέγεται. Τὸ δὲ μανὸν καὶ τὸ πυκνὸν καὶ τὸ τραχὺ καὶ τὸ λείον δόξειε μὲν ἂν ποιόν ^β τι σημαίνειν, ἔοικε δὲ ἀλλότρια τὰ τοιαῦτα εἶναι τῆς περὶ τὸ ποιὸν διαιρέσεως· θέσιν γὰρ ^ι μᾶλλον τινα φαίνεται τῶν μορίων ^α ἐκότερον δηλοῦν. Πυκνὸν μὲν ^ζ γὰρ τῷ τὰ μόρια σύνεγγυς εἶναι ἀλλήλοις, μανὸν δὲ τῷ διεσπάναι ἀπ' ἀλλήλων· καὶ λείον μὲν τῷ ἐπ' εὐθείας πως τὰ μόρια κείσθαι, τραχὺ δὲ τῷ τὸ μὲν ὑπερέχειν τὸ δὲ ἐλλείπειν.
- 23 Ἴσως μὲν οὖν καὶ ἄλλος ^γ ἂν τις φανείη τρόπος ποιότητος, ἀλλ' οἷ γε μάλιστα λεγόμενοι σχεδὸν ^ζ οὗτοί εἰσιν.
- 24 Ποιότητες μὲν οὖν εἰσὶν αἱ εἰρημέναι, ποιαὶ δὲ τὰ ^α κατὰ ταύτας παρωνύμως λεγόμενα ἢ ὅπως οὖν ἄλλως ἀπ' αὐτῶν.
- 25 Ἐπὶ μὲν οὖν τῶν πλείστων καὶ σχεδὸν ἐπὶ πάντων παρωνύμως λέγεται, οἷον ἀπὸ τῆς λευκότητος ^β λευκὸς καὶ ἀπὸ τῆς γραμματικῆς γραμματικὸς καὶ ἀπὸ τῆς δικαιοσύνης δίκαιος, 26 ὡσαύτως δὲ καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων. Ἐπ' ἐνίων δὲ διὰ τὸ μὴ κείσθαι ταῖς ποιότησιν ὀνόματα οὐκ ἐνδέχεται παρωνύμως ἀπ' αὐτῶν λέγεσθαι· οἷον δρομικὸς ἢ πυκτικὸς ὁ κατὰ δύναμιν φυσικὴν λεγόμενος ἀπ' οὐδεμιᾶς ποιότητος παρωνύμως λέγεται· οὐ γὰρ κείται ὀνόματα ταῖς δυνάμεσι καθ' ἃς οὗτοι ποιοὶ λέγονται, ὥσπερ ^δ ταῖς ἐπιστήμαις καθ' ἃς πυκτικοὶ ἢ παλαιστρικοὶ κατὰ διάθεσιν λέγονται· πυκτικὴ γὰρ ^ε λέγε-

^ο λέγονται C. ^ρ ἢ] ἢ καὶ C. ^α καμπύλον εἶναι καὶ A.B.
^τ τι om. C. ^β τι om. A. ^ι μᾶλλον om. C. ^α ἑκαστον C.
^ζ γὰρ λέγεται τῷ C. ^γ ἂν τις om. C. ^ζ τοσοῦτοι B.C. ^α κατ' αὐτάς C.
^β λευκός] ὁ λευκός C. qui et mox ὁ γραμματικὸς et ὁ δίκαιος.
^ε οἷον ὁ δρομικὸς ἢ ὁ π. C. ^δ ταῖς] καὶ ταῖς C.
^ε ἐπιστήμη λέγεται. C.

ται ἐπιστήμη καὶ παλαιστρική, ποιοὶ δ' ἀπὸ τούτων παρωνύμως οἱ ^f διακείμενοι λέγονται. Ἐνίοτε δὲ καὶ ὀνόματος ²⁷ κειμένου οὐ λέγεται παρωνύμως τὸ κατ' αὐτὴν ποιὸν ^g λεγόμενον, οἷον ἀπὸ τῆς ἀρετῆς ὁ σπουδαῖος· τῷ γὰρ ἀρετὴν ἔχειν σπουδαῖος λέγεται, ἀλλ' οὐ παρωνύμως ἀπὸ τῆς ἀρετῆς. Οὐκ ἐπὶ πολλῶν δὲ τὸ τοιοῦτόν ἐστιν. Ποιὰ ^h τοίνυν λέγε- ²⁸ ται ⁱ τὰ παρωνύμως ἀπὸ τῶν εἰρημένων ποιότητων λεγόμενα ἢ ὅπως οὖν ἄλλως ἀπ' αὐτῶν.

Ἵπάρχει δὲ καὶ ἐναντιότης κατὰ τὸ ποιόν, οἷον δικαιοσύνη ²⁹ ἀδικία ἐναντίον καὶ λευκότης μελανία καὶ τὰλλα ^k δὲ ὡσαύτως, καὶ τὰ ^l κατ' ^m αὐτὰς ποιὰ λεγόμενα, οἷον τὸ ἄδικον τῷ δικαίῳ καὶ τὸ λευκὸν τῷ μέλανι. Οὐκ ἐπὶ πάντων δὲ τὸ ⁿ τοι- ³⁰ οῦτο· τῷ γὰρ πυρρῷ ἢ ὥχρῳ ἢ ταῖς τοιαύταις χροιαῖς ^o οὐδὲν ἐναντίον ποιοῖς οὐσιν. Ἔτι ^p δέ, ἐὰν τῶν ἐναντίων θάτερον ἢ ποιόν, καὶ τὸ λοιπὸν ἔσται ποιόν. Τοῦτο δὲ ^q δηλὸν προ- ³¹ χειριζομένη τὰς ἄλλας κατηγορίας, οἷον εἰ ἔστιν ἡ δικαιοσύνη τῇ ἀδικίᾳ ἐναντίον, ποιὸν δὲ ἡ δικαιοσύνη, ποιὸν ἄρα καὶ ἡ ἀδικία· οὐδεμία γὰρ τῶν ἄλλων κατηγοριῶν ἐφαρμόσει τῇ ἀδικίᾳ· ^r οὔτε γὰρ τὸ ποσὸν οὔτε τὸ πρὸς τι οὔτε ^s ποῦ ^t οὐθ' ὅλως ^u τι τῶν τοιούτων οὐδέν, ἀλλ' ^x ἡ ποιόν. Ὡσαύτως δὲ καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων τῶν κατὰ τὸ ποιὸν ἐναντίων.

Ἐπιδέχεται ^y δὲ τὸ μᾶλλον καὶ τὸ ἥττον τὰ ποιὰ. Λευ- ³² κὸν γὰρ μᾶλλον ^z καὶ ἥττον ἕτερον ἐτέρου λέγεται, καὶ ^a δίκαιον ^b ἕτερον ἐτέρου μᾶλλον. Καὶ ^c αὐτὸ δὲ ^d ἐπίδοσιν λαμβάνει· λευκὸν γὰρ ὃν ^e ἔτι ἐνδέχεται λευκότερον γενέσθαι. Οὐ πάντα δέ, ἀλλὰ τὰ πλείστα. Δικαιοσύνη γὰρ ³³ δικαιοσύνης εἰ ^f λέγεται μᾶλλον ^g καὶ ἥττον, ἀπορήσειεν ἂν

^f διάθεσιν ἔχοντες C. ^g λεγόμενον om. C. ^h τοίνυν] οὖν C.
ⁱ παρωνύμως τὰ A.B. ^k δὲ om. C. ^l κατὰ ταύτας B. ^m αὐτὰς
 δὲ λεγόμενα ποιὰ C. ⁿ τοιοῦτον C. ^o οὐδὲν ἐστιν ἐναντίον C.
^p δὲ om. C. ^q δηλὸν ἐκ τῶν καθ' ἕκαστα προχ. C. ^r οὔτε γὰρ] οἷον
 οὔτε C, οὔτε B. ^s ποῦ] τὸ ποῦ C. ^t οὐδ' A.B. ^u τι om. C.
^x ἢ] ἡ τὸ C. ^y δὲ] δὲ καὶ B.C. ^z καὶ ἥττον om. B. ^a δικαιοῦτερον A.
^b ἕτερον ἐτέρου μᾶλλον] μᾶλλον ἕτερον ἐτέρου λέγεται B, ἕτερον ἐτέρου λέ-
 γεται μᾶλλον καὶ ἥττον C. ^c ταῦτα C. ^d ἐπίτασιν C. ^e ἐνδέχεται
 ἔτι C. ^f λέγοιτο B. ^g καὶ ἥττον om. B. et pr. A.

τις· ὁμοίως δὲ καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων διαθέσεων. Ἐνιοὶ γὰρ
 διαμφισβητοῦσι περὶ τῶν τοιούτων· ^h δικαιοσύνην μὲν γὰρ
 δικαιοσύνης οὐ πάντῃ ⁱ φασὶ δεῖν λέγεσθαι μᾶλλον καὶ ἥττον,
 οὐδὲ ὑγίειαν ὑγείας, ἥττον μέντοι ἔχειν ἕτερον ἐτέρου ^k ὑγι-
 εϊαν, καὶ δικαιοσύνην ἕτερον ἐτέρου, ὡσαύτως δὲ καὶ ^l γραμ-
 34 ματικὴν καὶ τὰς ἄλλας διαθέσεις. Ἄλλ' οὖν τὰ γε κατὰ
 ταύτας λεγόμενα ἀναμφισβητήτως ἐπιδέχεται τὸ μᾶλλον
 καὶ ^m τὸ ἥττον· γραμματικώτερος γὰρ ἕτερος ἐτέρου λέγε-
 ται καὶ ⁿ ὑγιεινότερος καὶ δικαιότερος, καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων
 35 ὡσαύτως. Τρίγωνον δὲ καὶ τετράγωνον οὐ δοκεῖ τὸ ^o μᾶλ-
 λον ἐπιδέχεσθαι, οὐδὲ τῶν ἄλλων σχημάτων οὐδέν. Τὰ μὲν
 γὰρ ἐπιδεχόμενα τὸν τοῦ τριγώνου λόγον ^p ἢ τὸν τοῦ κύκλου
 πάνθ' ὁμοίως τρίγωνα ἢ κύκλοι εἰσὶ, τῶν δὲ μὴ ἐπιδεχομένων
 οὐδὲν ^q μᾶλλον ἕτερον ἐτέρου ρηθήσεται· οὐδὲν γὰρ μᾶλλον
 τὸ τετράγωνον τοῦ ἑτερομήκους κύκλος ἐστίν· οὐδέτερον γὰρ
 36 ἐπιδέχεται τὸν τοῦ κύκλου λόγον. Ἀπλῶς δέ, εἰ μὴ ἐπι-
 δέχεται ἀμφοτέρω τὸν τοῦ προκειμένου λόγον, οὐ ρηθήσεται
 τὸ ἕτερον τοῦ ἐτέρου μᾶλλον. Οὐ πάντα οὖν ^r τὰ ποιά ἐπι-
 δέχεται τὸ μᾶλλον καὶ τὸ ἥττον.

37 Τῶν μὲν οὖν εἰρημένων οὐδὲν ἴδιον ποιότητος, ὅμοια δὲ
^a καὶ ἀνόμοια κατὰ μόνας τὰς ποιότητας λέγεται· ὅμοιον
 γὰρ ἕτερον ^t ἐτέρῳ οὐκ ἔστι κατ' ἄλλο οὐδὲν ἢ καθ' ὃ ποίον
 ἐστίν. Ὡστε ἴδιον ἂν εἴη ^u τῆς ποιότητος τὸ ὅμοιον ^x καὶ
 ἀνόμοιον λέγεσθαι κατ' αὐτήν.

38 Οὐ δεῖ δὲ ταράττεσθαι, μὴ τις ἡμᾶς ^y φήσῃ ὑπὲρ ποιότη-
 τος τὴν πρόθεσιν ποιησαμένους πολλὰ τῶν πρὸς τι συγκα-
 тариθμείσθαι· τὰς γὰρ ἕξεις ^z καὶ διαθέσεις τῶν πρὸς τι
 εἶναι ^a ἐλέγομεν. Σχεδὸν γὰρ ἐπὶ ^b πάντων τῶν τοιούτων

^h δικαιοσύνη B. ⁱ φασὶ μᾶλλον καὶ ἥττον λέγεσθαι C. ^k ὑγι-
 εϊαν-ἐτέρου] ὑγίειαν φασὶ καὶ δικαιοσύνην ἥττον ἐτέρου ἐτέρου ἔχειν C.
^l γραμματικὴν γραμματικῆς καὶ C. ^m alterum τὸ om. B. ⁿ δικαιο-
 τερος καὶ ὑγιεινότερος C. ^o μᾶλλον καὶ τὸ ἥττον ἐπιδ. C. ^p ἢ τὸν
 καὶ τὸν C. ^q μᾶλλον ante ρηθήσεται C. ^r ἐπιδέχεται τὰ ποιά C.
^s καὶ] ἢ C. ^t οὐκ ἔστιν ἕτερον ἐτέρῳ C. ^u τῆς om. C. ^x καὶ]
 ἢ C. ^y φήσει B. ^z καὶ τὰς δ. C. ^a ἐλέγομεν ante εἶναι ponit
 B, om. pr. C. ^b πασῶν τῶν τοιούτων ποιότητων τὰ γένη τῶν πρὸς C.

τὰ γένη πρὸς τι λέγεται, τῶν δὲ καθ' ^c ἕκαστα οὐδέν. Ἡ ³⁹
^d μὲν γὰρ ἐπιστήμη, γένος οὖσα, αὐτὸ ὅπερ ἐστὶν ἐτέρου
 λέγεται (τινὸς γὰρ ἐπιστήμη λέγεται), τῶν δὲ καθ' ἕκαστα
 οὐδέν αὐτὸ ὅπερ ἐστὶν ἐτέρου λέγεται, οἷον ἡ γραμματικὴ οὐ
 λέγεται τινὸς γραμματικὴ οὐδ' ἡ μουσικὴ τινὸς μουσική.
 Ἄλλ' ^e εἰ ἄρα, κατὰ τὸ γένος καὶ αὐταὶ τῶν πρὸς τι λέ- ⁴⁰
 γονται, οἷον ἡ γραμματικὴ λέγεται τινὸς ἐπιστήμη, οὐ τινὸς
 γραμματικὴ, καὶ ἡ μουσικὴ τινὸς ἐπιστήμη ^f λέγεται, οὐ
 τινὸς μουσική. Ὡστε αἱ καθ' ἕκαστα οὐκ εἰσὶ τῶν πρὸς τι.
 Λεγόμεθα δὲ ποιοὶ ταῖς καθ' ἕκαστα· τὰντας γὰρ καὶ ἔχο- ⁴¹
 μεν· ἐπιστήμονες γὰρ λεγόμεθα τῷ ἔχειν τῶν καθ' ἕκαστα
 ἐπιστημῶν ^g τινά. Ὡστε αὐταὶ αὖ καὶ ποιότητες εἶησαν, αἱ
 καθ' ἕκαστα, καθ' ἃς ποτε καὶ ποιοὶ λεγόμεθα· αὐταὶ δὲ οὐκ
 εἰσὶ τῶν πρὸς τι. Ἔτι εἰ τυγχάνοι τὸ αὐτὸ πρὸς τι καὶ
 ποιὸν ^h ὄν, οὐδὲν ἄτοπον ἐν ἀμφοτέροις ⁱ τοῖς γένεσιν αὐτὸ
 καταριθμείσθαι.

Ἐπιδέχεται δὲ καὶ τὸ ποιεῖν καὶ τὸ πάσχειν ἐναντιότητα ⁹
 καὶ τὸ μᾶλλον καὶ τὸ ἥττον· τὸ γὰρ θερμαίνειν τῷ ψύχειν
 ἐναντίον καὶ τὸ θερμαίνεσθαι τῷ ψύχεσθαι καὶ τὸ ἥδεσθαι
 τῷ λυπεῖσθαι, ὥστε ἐπιδέχεται ἐναντιότητα. Καὶ τὸ ^k μᾶλ-
 λον δὲ καὶ ἥττον· θερμαίνειν γὰρ μᾶλλον καὶ ἥττον ἔστι,
 καὶ θερμαίνεσθαι μᾶλλον καὶ ^l ἥττον. Ἐπιδέχεται οὖν τὸ
 μᾶλλον καὶ τὸ ἥττον τὸ ποιεῖν καὶ τὸ πάσχειν.

Ὑπὲρ μὲν οὖν τούτων τοσαῦτα λέγεται· εἴρηται δὲ καὶ ³
 ὑπὲρ τοῦ κείσθαι ἐν τοῖς πρὸς τι, ὅτι παρωνύμως ἀπὸ τῶν
 θέσεων λέγεται. Ὑπὲρ δὲ τῶν λοιπῶν, τοῦ τε ποτε καὶ τοῦ
 ποῦ καὶ τοῦ ἔχειν, διὰ τὸ προφανῆ εἶναι οὐδὲν ὑπὲρ αὐτῶν
 ἄλλο λέγεται ἢ ὅσα ἐν ἀρχῇ ἐρρέθη, ὅτι τὸ ἔχειν μὲν ση-
 μαίνει τὸ ὑποδεέσθαι, τὸ ὠπλίσθαι, τὸ δὲ ποῦ οἷον ἐν Λυ-
 κείῳ, καὶ τὰ ἄλλα δὲ ὅσα ὑπὲρ αὐτῶν ἐρρέθη.

^c ἕκαστον C. ^d μὲν om. A. ^e εἰ] ἡ corr. A.C. ^f λέγεται
 om. C. ^g τινάς C. ^h ὄν om. A.B. ⁱ αὐτὸ τοῖς γένεσιν C.
^k μᾶλλον καὶ τὸ ἥττον C. ^l ἥττον, καὶ λυπεῖσθαι μᾶλλον καὶ ἥττον.
 Ἐπ. C.

- 10 Ὑπὲρ μὲν οὖν τῶν προτεθέντων γενῶν ἱκανὰ τὰ εἰρημένα· περὶ δὲ τῶν ἀντικειμένων, ποσαχῶς εἴωθεν ἀντικεῖσθαι, ῥητέον. Λέγεται δὲ ἕτερον ἐτέρῳ ἀντικεῖσθαι τετραχῶς, ἢ ὡς τὰ πρὸς τι, ἢ ὡς τὰ ἐναντία, ἢ ὡς στέρησις καὶ ἕξις, ἢ ὡς ²κατάφασις καὶ ἀπόφασις. Ἀντίκειται δὲ ἕκαστον τῶν τοιούτων ὡς τύπῳ εἰπεῖν ὡς μὲν τὰ πρὸς τι, οἷον τὸ διπλάσιον τῷ ἡμίσει, ὡς δὲ τὰ ἐναντία, οἷον τὸ κακὸν τῷ ἀγαθῷ, ὡς δὲ ³τὰ κατὰ στέρησιν καὶ ἕξιν, ⁴οἷον τυφλότης καὶ ὄψις, ὡς δὲ κατάφασις καὶ ἀπόφασις, οἷον κάθηται — οὐ κάθηται.
- 3 Ὅσα μὲν οὖν ὡς τὰ πρὸς τι ἀντίκειται, αὐτὰ ἅπερ ἐστὶ τῶν ἀντικειμένων ὀλέγεται ἢ ὅπως οὖν ἄλλως πρὸς αὐτά, οἷον τὸ διπλάσιον, ⁵αὐτὸ ὅπερ ἐστίν, ἐτέρου διπλάσιον λέγεται· τινὸς γὰρ διπλάσιον. Καὶ ἡ ἐπιστήμη δὲ τῷ ἐπιστητῷ ὡς τὰ πρὸς τι ἀντίκειται, καὶ λέγεται ⁶γε ἡ ἐπιστήμη αὐτὸ ὅπερ ἐστὶ τοῦ ἐπιστητοῦ. Καὶ τὸ ἐπιστητὸν δὲ αὐτὸ ὅπερ ἐστὶ ⁷πρὸς ἀντικείμενον λέγεται, τὴν ἐπιστήμην· τὸ γὰρ ἐπιστητὸν τινὶ λέγεται ἐπιστητόν, τῇ ἐπιστήμῃ.
- 4 Ὅσα οὖν ἀντίκειται ὡς τὰ πρὸς τι, αὐτὰ ἅπερ ἐστὶν ⁸ἐτέρων λέγεται ἢ ὅπως οὐδέποτε πρὸς ἄλληλα λέγεται. Τὰ δὲ ὡς τὰ ἐναντία, αὐτὰ μὲν ἅπερ ἐστὶν οὐδαμῶς πρὸς ἄλληλα λέγεται, ἐναντία μέντοι ἀλλήλων λέγεται· οὔτε γὰρ τὸ ἀγαθὸν τοῦ κακοῦ λέγεται ἀγαθόν, ἀλλ' ἐναντίον, οὔτε τὸ λευκὸν τοῦ μέλανος λευκόν, ἀλλ' ἐναντίον. Ὡστε διαφέρουσιν αὐταὶ αἱ ἀντιθέσεις ἀλλήλων. Ὅσα δὲ τῶν ἐναντίων τοιαυτὰ ἐστὶν ὥστε ἐν οἷς πέφυκε γίνεσθαι ἢ ὧν κατηγορεῖται ἀναγκαῖον αὐτῶν θάτερον ὑπάρχειν, τούτων οὐδὲν ἐστὶν ⁹ἀνὰ μέσον. Ὡν δέ γε μὴ ἀναγκαῖον θάτερον ὑπάρχειν, τούτων ἔστι τι ἀνὰ μέσον πάντως, οἷον νόσος καὶ ὑγίεια ἐν σώματι ζῶον πέφυκε γίνεσθαι, καὶ ἀναγκαῖόν γε θάτερον ὑπάρχειν τῷ τοῦ ζῶου σώματι, ἢ νόσον ἢ ὑγίειαν. Καὶ περιττὸν

^m τὰ om. C. ⁿ οἷον] ὡς A.B.C. ^o λέγονται C. ^p αὐτὸ] τοῦ ἡμίσεος αὐτὸ C. ^q γε] δὲ A.B. ^r πρὸς τὸ ἀντ. B.C. ^s inter ἐτέρων et λέγεται B. locum relinquit litteris 4 aut 5. idem in margine habet τῶν ἀντικειμένων.

δὲ καὶ ἄρτιον ἀριθμοῦ κατηγορεῖται, καὶ ἀναγκαῖόν γε θάτερον τῷ ἀριθμῷ ὑπάρχειν, ἢ περιττὸν ἢ ἄρτιον. Καὶ οὐκ ἔστι γε τούτων οὐδὲν ἀνὰ μέσον, οὔτε νόσου καὶ ὑγιείας οὔτε περιττοῦ καὶ ἀρτίου. Ὡν δὲ γε μὴ ἀναγκαῖον θάτερον ὑπάρχειν, τούτων ἔστι τι ἀνὰ μέσον, οἷον μέλαν καὶ λευκὸν ἐν σώματι πέφυκε γίνεσθαι, καὶ οὐκ ἀναγκαῖόν γε θάτερον αὐτῶν ὑπάρχειν τῷ σώματι· οὐ γὰρ πᾶν ἦτοι λευκὸν ἢ μέλαν ἐστίν. Καὶ φαῦλον δὲ καὶ σπουδαῖον κατηγορεῖται μὲν καὶ κατ' ἀνθρώπου καὶ κατὰ ἄλλων πολλῶν, οὐκ ἀναγκαῖον δὲ θάτερον αὐτῶν ὑπάρχειν ἐκείνοις ὧν ἂν κατηγορηται· οὐ γὰρ πάντα ἦτοι φαῦλα ἢ σπουδαῖά ἐστιν. Καὶ ἔστι γέ τι τούτων ἀνὰ μέσον, οἷον τοῦ μὲν λευκοῦ ^α καὶ μέλανος τὸ φαιὸν καὶ τὸ ὠχρὸν καὶ ὅσα ἄλλα χρώματα, τοῦ δὲ φαύλου καὶ σπουδαίου τὸ οὔτε φαῦλον οὔτε σπουδαῖον. Ἐπ' ἐνίων μὲν οὖν ὀνόματα κεῖται τοῖς ἀνὰ μέσον, οἷον λευκοῦ καὶ μέλανος τὸ φαιὸν καὶ τὸ ὠχρὸν καὶ ὅσα ἄλλα χρώματα· ἐπ' ἐνίων δὲ ὀνόματι μὲν οὐκ εὐπορον τὸ ἀνὰ μέσον ἀποδοῦναι, τῇ δ' ἐκατέρου τῶν ἄκρων ἀποφάσει τὸ ἀνὰ μέσον ὀρίζεται, οἷον τὸ οὔτε ἀγαθὸν οὔτε κακὸν καὶ οὔτε δίκαιον οὔτε ἀδίκον.

Στέρησις δὲ καὶ ἕξις λέγεται μὲν περὶ ταυτόν τι, οἷον ἡ ὄψις καὶ ἡ τυφλότης περὶ ὀφθαλμόν· καθόλου δὲ εἰπεῖν, ἐν ^ω ᾧ ^α ἡ ἕξις πέφυκε γίνεσθαι, περὶ τοῦτο λέγεται ἐκάτερον αὐτῶν. Ἐστερηῆσθαι δὲ τότε λέγομεν ἕκαστον τῶν τῆς ἕξεως δεκτικῶν, ὅταν ἐν ᾧ πέφυκεν ὑπάρχειν καὶ ὅτε πέφυκεν ἔχειν μηδαμῶς ὑπάρχειν. Νωδόν τε γὰρ λέγομεν οὐ τὸ μὴ ἔχον ὀδόντας, καὶ τυφλὸν οὐ τὸ μὴ ἔχον ὄψιν, ἀλλὰ τὸ μὴ ἔχον ὅτε πέφυκεν ἔχειν· τινὰ γὰρ ἐκ γενετῆς οὔτε ὄψιν ἔχει οὔτε ὀδόντας, ἀλλ' οὐ λέγεται οὔτε νωδὰ οὔτε τυφλά. Τὸ δὲ ἐστερηῆσθαι καὶ τὸ ἔχον ἔξιν ἔχειν οὐκ ἔστι στέρησις καὶ ἕξις. Ἐξίς μὲν γάρ ἐστιν ἡ ὄψις, στέρησις δὲ ἡ τυφλότης· τὸ δὲ ἔχειν τὴν ὄψιν οὐκ ἔστιν ὄψις, οὐδὲ τὸ τυφλὸν εἶναι τυφλότης. Στέρησις γὰρ τίς ἡ τυφλότης ἐστίν, τὸ δὲ

^α ἐν τῷ σώματι C.
^α πέφυκεν ἡ ἕξις C.

^α καὶ τοῦ μέλανος C.
^γ ἔχειν τὴν ἕξιν C.

^ω ᾧ ἂν A.B.

τυφλὸν εἶναι ἐστερηῆσθαι, οὐ στέρησις ἐστίν. "Ἐτι εἰ ἦν ἡ τυφλότης ταυτὸν τῷ τυφλὸν εἶναι, κατηγορεῖτο ἂν ἀμφοτέρω κατὰ τοῦ αὐτοῦ· ἀλλὰ τυφλὸς μὲν λέγεται ὁ ἄνθρωπος, τυφλότης δὲ οὐδαμῶς λέγεται ὁ ἄνθρωπος. Ἀντικείσθαι δὲ καὶ ταῦτα δοκεῖ, τὸ ἐστερηῆσθαι καὶ τὸ τὴν ἕξιν ἔχειν, ὡς στέρησις καὶ ἕξις· ὁ γὰρ τρόπος τῆς ἀντιθέσεως ὁ αὐτός· ὡς γὰρ ἡ τυφλότης τῇ ὄψει ἀντίκειται, οὕτω καὶ τὸ τυφλὸν εἶναι τῷ ὄψιν ἔχειν ἀντίκειται.

- 14 Οὐκ ἔστι δὲ οὐδὲ τὸ ὑπὸ τὴν ἀπόφασιν καὶ κατάφασιν ἀποφασίς καὶ κατάφασις· ἡ μὲν γὰρ κατάφασις λόγος ἐστὶ καταφατικός καὶ ἡ ἀπόφασις λόγος ἀποφατικός, τῶν δὲ ὑπὸ
 15 τὴν κατάφασιν ^α καὶ ἀπόφασιν οὐδὲν ἐστὶ λόγος. Λέγεται δὲ καὶ ταῦτα ἀντικείσθαι ἀλλήλοις ὡς κατάφασις καὶ ἀπόφασις· καὶ γὰρ ἐπὶ τούτων ὁ τρόπος τῆς ἀντιθέσεως ὁ αὐτός. Ὡς γὰρ ποτε ἡ κατάφασις πρὸς τὴν ἀπόφασιν ἀντίκειται, οἷον τὸ κάθῃται τῷ οὐ κάθῃται, οὕτω καὶ τὸ ὑφ' ἐκάτερον πρᾶγμα ἀντίκειται, τὸ καθῆσθαι τῷ μὴ καθῆσθαι.
 16 "Ὅτι δὲ ἡ στέρησις ^α καὶ ἡ ἕξις οὐκ ἀντίκειται ὡς τὰ πρὸς τι, φανερόν· οὐ γὰρ λέγεται αὐτὸ ὅπερ ἐστὶ τοῦ ἀντικειμένου. Ἡ γὰρ ὄψις οὐκ ἔστι τυφλότητος ὄψις, οὐδ' ἄλλως
 17 οὐδαμῶς πρὸς αὐτὸ λέγεται. Ὡσαύτως δὲ οὐδὲ ἡ τυφλότης λέγοιτ' ἂν τυφλότης ὄψεως, ἀλλὰ στέρησις μὲν ὄψεως ἡ τυφλότης λέγεται, τυφλότης δὲ ὄψεως οὐ ^β λέγεται. "Ἐτι τὰ πρὸς τι πάντα πρὸς ἀντιστρέφοντα λέγεται, ὥστε καὶ ἡ τυφλότης εἴπερ ἦν τῶν πρὸς τι, ἀντέστρεφεν ἂν κακείνο πρὸς ὃ λέγεται. Ἀλλ' οὐκ ἀντιστρέφει· οὐ γὰρ λέγεται ἡ ὄψις τυφλότητος ὄψις.

- 18 "Ὅτι δὲ οὐδ' ὡς τὰ ἐναντία ἀντίκειται τὰ κατὰ στέρησιν καὶ ἕξιν λεγόμενα, ἐκ τῶνδε δῆλον. Τῶν μὲν γὰρ ἐναντίων, ὧν μηδὲν ἐστὶν ἀνὰ μέσον, ἀναγκαῖον, ἐν ᾧ πέφυκε γίνεσθαι ἢ ὧν κατηγορεῖται, θάτερον αὐτῶν ὑπάρχειν αἰεί· τούτων γὰρ οὐδὲν ἦν ἀνὰ μέσον, ὧν θάτερον ^γ ἦν ἀναγκαῖον τῷ δε-

^α καὶ] ἢ C. ^α δὲ καὶ ἡ C. ^β λέγεται οὐδ' ὄψις τυφλότητος. ἔτι
 rc. C. ^γ ἀναγκαῖον ἦν C.

κτικῷ ὑπάρχειν, οἷον ἐπὶ νόσου καὶ ὑγείας καὶ περιττοῦ καὶ ἀρτίου. ἼΩν δὲ ἔστι τι ἀνὰ μέσον, οὐδέποτε ἀνάγκη παντὶ 19 ὑπάρχειν θάτερον· οὔτε γὰρ λευκὸν ἢ μέλαν ἀνάγκη πᾶν εἶναι τὸ δεκτικόν, οὔτε ^dθερμὸν οὔτε ψυχρόν· τούτων γὰρ ἀνὰ μέσον τι οὐδὲν κωλύει ὑπάρχειν. Ἐτι δὲ καὶ τούτων ἦν 20 τι ἀνὰ μέσον, ὧν μὴ ἀναγκαῖον ^eθάτερον ὑπάρχειν ἦν τῷ δεκτικῷ, εἰ μὴ οἷς φύσει τὸ ἓν ὑπάρχει, οἷον τῷ πυρὶ τὸ θερμῷ εἶναι καὶ τῇ χιόνι τὸ λευκῇ. Ἐπὶ δὲ τούτων ἀφω- 21 ρισμένως ἀναγκαῖον θάτερον ὑπάρχειν, καὶ οὐχ ὀπότερον ἔτυχεν· οὐ γὰρ ἐνδέχεται τὸ πῦρ ψυχρόν εἶναι οὐδὲ τὴν χιόνα μέλαιναν. Ὡστε παντὶ μὲν οὐκ ἀνάγκη τῷ δεκτικῷ 22 θάτερον αὐτῶν ὑπάρχειν, ἀλλὰ μόνον οἷς φύσει τὸ ἓν ὑπάρχει, καὶ τούτοις ἀφωρισμένως τὸ ἓν καὶ οὐχ ὀπότερον ἔτυχεν. Ἐπὶ δὲ τῆς στερήσεως καὶ τῆς ἕξεως οὐδέτερον τῶν 23 εἰρημένων ἀληθές· ^fοὐδὲ γὰρ αἰεὶ τῷ δεκτικῷ ἀναγκαῖον θάτερον αὐτῶν ὑπάρχειν· τὸ γὰρ μήπω πεφυκὸς ὄψιν ἔχειν οὔτε τυφλὸν οὔτε ὄψιν ἔχον λέγεται, ὥστε οὐκ ἂν εἴη ταῦτα τῶν τοιούτων ἐναντίων ὧν οὐδὲν ἔστιν ἀνὰ μέσον. Ἄλλ' οὐδ' 24 ὧν τι ἔστιν ἀνὰ μέσον· ἀναγκαῖον γὰρ ^gποτε παντὶ τῷ δεκτικῷ θάτερον αὐτῶν ὑπάρχειν· ὅταν γὰρ ἤδη πεφυκὸς ἢ ^hὄψιν ἔχειν, τότε ἢ τυφλὸν ἢ ⁱὄψιν ἔχον ῥηθήσεται, καὶ τούτων οὐκ ἀφωρισμένως θάτερον, ἀλλ' ὀπότερον ἔτυχεν· οὐ γὰρ ^kἀναγκαῖον ἢ τυφλὸν ἢ ^lἔχον ὄψιν ^mεἶναι, ἀλλ' ὀπότερον ἔτυχεν. Ἐπὶ ⁿδὲ τῶν ἐναντίων, ὧν ἔστι ^oτι ἀνὰ 25 μέσον, οὐδέποτε ἀναγκαῖον ἦν παντὶ θάτερον ὑπάρχειν, ἀλλὰ τισί, καὶ τούτοις ἀφωρισμένως τὸ ἓν. Ὡστε δῆλον ὅτι κατ' οὐδέτερον τῶν τρόπων ὡς τὰ ἐναντία ἀντίκειται τὰ κατὰ στήρησιν καὶ ἕξιν ἀντικείμενα.

Ἐτι ἐπὶ μὲν τῶν ἐναντίων, ^pὑπάρχοντος τοῦ δεκτικοῦ, 26 δυνατόν εἰς ἄλληλα μεταβολὴν γίνεσθαι, εἰ μὴ τινι φύσει τὸ

^d ψυχρόν οὔτε θερμόν C. ^e ἦν θάτερον ὑπάρχειν C. ^f οὔτε B.C.
^g ποτε om. B. et pr. C. ^h ἔχειν ὄψιν C. ⁱ ἔχον ὄψιν C.
^k ἀναγκαῖως corr. C. ^l ὄψιν ἔχον C. ^m εἶναι] ῥηθήσεται corr. C.
ⁿ δέ] δὲ γέ B. ^o τι om. A.B. ^p ὄντος B.

ἐν ἡ^α ὑπάρχει, οἷον τῷ πυρὶ ἡ^α τὸ ἡ^α θερμῶ^α εἶναι· καὶ γὰρ τὸ
 ὑγιαῖνον δυνατόν νοσῆσαι καὶ τὸ λευκὸν μέλαν γενέσθαι καὶ
 τὸ ψυχρὸν θερμόν, καὶ ἐκ σπουδαίου γε φαῦλον καὶ ἐκ φαύ-
 27 λου σπουδαῖον δυνατόν γενέσθαι. Ὁ γὰρ φαῦλος εἰς βελ-
 τίους διατριβάς ἀγόμενος καὶ λόγους καὶ μικρόν γε ἡ^α τι
 28 ἐπίδοι^α εἰς τὸ βελτίων εἶναι. ἡ^α Ἐὰν δὲ ἡ^α ἀπαξ καὶ μικρὰν
 ἐπίδοσιν λάβῃ, ἡ^α φανερόν ὅτι ἡ^α τελείως ἡ^α μεταβάλοι ἡ^α πάνν
 πολλὴν ἐπίδοσιν λάβοι· ἡ^α αἰεὶ γὰρ εὐκινητότερος πρὸς ἀρετὴν
 γίνεται, καὶ ἡ^α ἡ^α ντινοῦν ἐπίδοσιν ἡ^α εἰληφὼς ἐξ ἀρχῆς ἡ^α, ὥστε
 29 καὶ πλείω εἰκὸς ἐπίδοσιν αὐτὸν λαμβάνειν. Καὶ τοῦτο ἡ^α αἰεὶ
 γινόμενον τελείως εἰς τὴν ἐναντίαν ἡ^α ἐξιν ἀποκαθίστησιν, ἡ^α εἰάν
 περ μὴ χρόνῳ ἐξείργηται. ἡ^α Ἐπὶ δὲ ἡ^α γε τῆς ἡ^α ἐξως καὶ τῆς
 30 στερήσεως ἀδύνατον εἰς ἡ^α ἄλληλα μεταβολὴν γενέσθαι. ἡ^α Ἀπὸ
 μὲν γὰρ τῆς ἡ^α ἐξως ἡ^α ἐπὶ τὴν στέρησιν γίνεται μεταβολή,
 ἀπὸ δὲ τῆς στερήσεως ἐπὶ τὴν ἡ^α ἐξιν ἀδύνατον. Οὔτε γὰρ
 ἡ^α τυφλὸς γενόμενός τις πάλιν ἡ^α ἀνέβλεψεν, οὔτε φαλακρὸς
 ὦν πάλιν κομήτης ἐγένετο, οὔτε νωδὸς ὦν ὀδόντας ἡ^α ἐφυσεν.
 31 ἡ^α Ὅσα δὲ ὡς κατάφασις καὶ ἀπόφασις ἀντίκειται, φανερόν
 ὅτι κατ' οὐδένα τῶν εἰρημένων ἡ^α τρόπων ἀντίκειται· ἐπὶ ἡ^α γὰρ
 μόνων τούτων ἀναγκαῖον αἰεὶ τὸ μὲν ἀληθὲς τὸ δὲ ψεῦδος
 32 αὐτῶν εἶναι. Οὔτε γὰρ ἐπὶ τῶν ἐναντίων ἀναγκαῖον αἰεὶ
 ἡ^α θάτερον ἀληθὲς εἶναι θάτερον δὲ ψεῦδος, οὔτε ἐπὶ τῶν
 33 πρὸς τι, οὔτε ἐπὶ τῆς ἡ^α ἐξως καὶ ἡ^α τῆς στερήσεως. Οἷον ἡ^α
 ὑγίεια καὶ ἡ^α νόσος ἐναντία, καὶ οὐδέτερόν γε ἡ^α οὔτε ἀληθὲς
 οὔτε ψεῦδος ἐστίν. ἡ^α Ὡσαύτως δὲ καὶ τὸ διπλάσιον καὶ τὸ
 ἡ^α μισυ ὡς τὰ πρὸς τι ἀντίκειται, καὶ οὐκ ἐστὶν αὐτῶν οὐδέ-
 34 τερον οὔτε ἀληθὲς οὔτε ψεῦδος. Οὐδὲ γε τὰ κατὰ στέρησιν

ἡ^α ὑπάρχει corr. in ei B. ἡ^α τὸ om. B.C. ἡ^α θερμὸν B. ἡ^α εἶναι]
 ὑπάρχειν C. ἡ^α τοι C. ἡ^α εἰάν δὲ] αἴτε γὰρ rc. A. ἡ^α φανερόν
 ἐστὶν ὅτι C. ἡ^α αἰεὶ B. ἡ^α ἐξ ἀρχῆς εἰληφὼς C. ἡ^α αἰεὶ om. C.
 ἡ^α ἂν C. ἡ^α γε om. A. ἡ^α γίνεται ἐπὶ στέρησιν C. ἡ^α τις τυφλὸς
 γενόμενος C. ἡ^α ἀνέβλεψεν εἰ μὴτι γε θείαι δυνάμει A, ἀνέβλεψεν εἰ μὴ
 τινι θείᾳ δυνάμει C, qui rc. supra ἐξηγητοῦ. ἡ^α τρόπων A. ἡ^α μόνων
 γὰρ C. ἡ^α θάτερον μὲν ἀληθὲς C. ἡ^α alterum τῆς om. C. ἡ^α prius
 οὔτε om. C.

καὶ ἔξιν, οἷον ^η ὄψις καὶ ἡ τυφλότης. Ὅλως δὲ τῶν κατὰ
 μηδεμίαν συμπλοκὴν λεγομένων οὐδὲν οὔτε ἀληθές οὔτε ψευ-
 δός ἐστιν· πάντα δὲ τὰ εἰρημένα ἄνευ συμπλοκῆς λέγεται.
 Οὐ μὴν ἀλλὰ μάλιστα ἂν δόξειε τὸ ^ο τοιοῦτο συμβαίνειν ἐπὶ ³⁵
 τῶν κατὰ συμπλοκὴν ἐναντίων λεγομένων· τὸ γὰρ ὑγιαίνειν
 Ῥωκράτην τῷ νοσεῖν Σωκράτην ἐναντίον ἐστίν. Ἀλλ' οὐδ'
 ἐπὶ τούτων ἀναγκαῖον αἰεὶ θάτερον μὲν ^α ἀληθές θάτερον δὲ
 ψεύδος εἶναι. Ὅντος μὲν γὰρ Σωκράτους ἔσται τὸ μὲν ἀλη- ³⁶
 θές τὸ δὲ ψεύδος, μὴ ὄντος δὲ ἀμφότερα ψευδῆ· οὔτε γὰρ
 τὸ νοσεῖν Σωκράτην οὔτε τὸ ὑγιαίνειν ἐστὶν ἀληθές αὐτοῦ μὴ
 ὄντος ὅλως τοῦ Σωκράτους. Ἐπὶ δὲ τῆς στερήσεως καὶ τῆς ³⁷
 ἔξεως μὴ ὄντος ^ε τε ὅλως οὐδέτερον ἀληθές, ὄντος ^β τε οὐκ
 αἰεὶ θάτερον ἀληθές ^ι θάτερον δὲ ψεύδος· τὸ γὰρ ὄψιν ἔχειν
 Σωκράτην τῷ τυφλὸν εἶναι Σωκράτην ἀντίκειται ὡς στέρησις
 καὶ ἔξις, καὶ ὄντος ^γ τε οὐκ ἀναγκαῖον θάτερον ἀληθές εἶναι ἢ
 ψεύδος (ὅτε γὰρ μήπω πέφυκεν ἔχειν, ἀμφότερα ψευδῆ), μὴ
 ὄντος τε ὅλως τοῦ Σωκράτους, καὶ οὕτω ψευδῆ ἀμφότερα,
 καὶ τὸ ^ω ὄψιν ἔχειν καὶ τὸ τυφλὸν αὐτὸν εἶναι. Ἐπὶ δὲ γε ³⁸
 τῆς καταφάσεως καὶ τῆς ἀποφάσεως αἰεὶ, εἴαν τε ἢ εἴαν τε μὴ
 ἢ, τὸ ἕτερον ἔσται ψεύδος καὶ τὸ ἕτερον ἀληθές. Τὸ γὰρ ³⁹
 νοσεῖν Σωκράτην καὶ τὸ μὴ νοσεῖν ^κ Σωκράτην, ὄντος τε
 αὐτοῦ φανερόν ἐστι τὸ ἕτερον αὐτῶν ἀληθές ^υ ἢ ψεύδος, καὶ
 μὴ ὄντος ὁμοίως· τὸ μὲν γὰρ νοσεῖν μὴ ὄντος ψεύδος, τὸ δὲ
 μὴ νοσεῖν ἀληθές. Ὡστε ἐπὶ μόνων τούτων ἴδιον ἂν εἴη τὸ ⁴⁰
 αἰεὶ θάτερον αὐτῶν ἀληθές ἢ ψεύδος εἶναι, ὅσα ὡς κατάφασις
 καὶ ἀπόφασις ἀντίκειται.

Ἐναντίον δὲ ἐστὶν ἐξ ἀνάγκης ἀγαθῷ μὲν κακόν· τοῦτο δὲ ¹ ¹ ¹
 δηλὸν τῇ καθ' ἑκαστον ἐπαγωγῇ, οἷον ὑγιεία ^ζ νόσος καὶ ^α ἀν-
 δρεία δειλία, ὁμοίως δὲ καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων. Κακῷ δὲ ὅτε μὲν

^η ἡ τυφλότης καὶ ὄψις C. ^ο τοιοῦτον C. ^ρ σωκράτη B. et hic
 et postea. ^α εἶναι post ἀληθές C. ^ε τε] μὲν B. ^β τε] δὲ A. B.
^ι θάτερον post αἰεὶ om. B. θάτερον δὲ ψεύδος om. A. ^γ τε] codices
 γε. ^ω ὄψιν αὐτὸν ἔχειν C. ^κ Σωκράτην om. C. ^υ ἢ B, τὸ δὲ
 ἕτερον C, om. A. ^ζ νόσος καὶ τῇ δικαιοσύνη ἀδικία καὶ C. ^α ἀνδρία C.

^b ἀγαθὸν ἐναντίον, ὅτε δὲ κακόν· τῇ γὰρ ἐνδεία κακῷ ὄντι ἡ ὑπερβολὴ ἐναντίον κακὸν ^c ὄν· ὁμοίως δὲ καὶ ἡ μεσότης ἐναντία ἑκατέρῳ, οὐσα ἀγαθόν. Ἐπ' ὀλίγων ^d ἂν τὸ τοιοῦτον ἴδοι τις, ἐπὶ δὲ τῶν πλείστων αἰὲ τῷ κακῷ τὸ ἀγαθὸν ἐναντίον ἐστίν.

² Ἔτι ^d ἐπὶ τῶν ἐναντίων οὐκ ^e ἀναγκαῖον, εἰς θάτερον ἢ, καὶ τὸ λοιπὸν εἶναι. Ὑγιαίνοντων μὲν γὰρ ἀπάντων ὑγίεια μὲν ἔσται, νόσος δὲ οὐ· ὁμοίως δὲ καὶ λευκῶν ὄντων ἀπάντων

³ λευκότης μὲν ἔσται, μελανία δὲ οὐ. Ἔτι εἰ τὸ Σωκράτην ὑγιαίνειν ^f τῷ Σωκράτην νοσεῖν ἐναντίον ἐστὶ, μὴ ἐνδέχεται δὲ ἅμα ἀμφοτέρω τῷ αὐτῷ ὑπάρχειν, οὐκ ἂν ἐνδέχοιτο τοῦ ἐτέρου τῶν ἐναντίων ὄντος καὶ τὸ λοιπὸν ^g εἶναι· ὄντος γὰρ τοῦ Σωκράτην ὑγιαίνειν οὐκ ἂν εἴη τὸ νοσεῖν Σωκράτην.

⁴ Δῆλον δὲ ὅτι καὶ περὶ ^h ταῦτόν ἡ εἶδει ἡ γένει πέφυκε γίνεσθαι τὰ ἐναντία. Νόσος μὲν γὰρ καὶ ὑγίεια ἐν σώματι ζώου ⁱ πέφυκε γίνεσθαι, λευκότης δὲ καὶ μελανία ἀπλῶς ἐν σώματι, δικαιοσύνη δὲ καὶ ἀδικία ἐν ψυχῇ ἀνθρώπου.

⁵ ^k Ἀνάγκη δὲ πάντα τὰ ἐναντία ἢ ἐν τῷ αὐτῷ γένει εἶναι ἢ ἐν τοῖς ἐναντίοις γένεσιν, ἢ αὐτὰ γένη εἶναι. Λευκὸν μὲν γὰρ καὶ μέλαν ἐν τῷ αὐτῷ γένει (χρῶμα γὰρ αὐτῶν τὸ γένος), δικαιοσύνη δὲ καὶ ἀδικία ἐν τοῖς ἐναντίοις γένεσιν (τοῦ μὲν γὰρ ἀρετῇ, τοῦ δὲ κακία τὸ γένος)· ἀγαθὸν δὲ καὶ κακὸν οὐκ ἔστιν ἐν γένει, ἀλλ' αὐτὰ τυγχάνει γένη τινῶν ὄντα.

¹² Πρώτερον ἐτέρου ἕτερον λέγεται τετραχῶς, πρῶτον μὲν ^l καὶ κυριώτατα ^m κατὰ χρόνον, καθ' ὃ πρεσβύτερον ἕτερον ἐτέρου καὶ παλαιότερον λέγεται· τῷ γὰρ τὸν χρόνον πλείω ² εἶναι καὶ πρεσβύτερον καὶ παλαιότερον λέγεται. Δεύτερον δὲ τὸ μὴ ἀντιστρέφον κατὰ τὴν τοῦ εἶναι ἀκολουθήσιν, οἷον τὸ ἐν τῶν ⁿ δύο πρότερον· δυοῖν μὲν γὰρ ^o ὄντων ἀκολουθεῖ εὐθὺς τὸ ἐν εἶναι, ἐνὸς δὲ ὄντος οὐκ ἀναγκαῖον δύο εἶναι, ὥστε

^b ἐναντίον ἀγαθόν C. ^c ὄν om. C. ^d ἐπὶ om. C. ^e ἀναγκαῖον ἐστὶν εἰς C. ^f τὸ A. ^g εἶναι] ὑπάρχειν C. ^h τὸ αὐτὸ C. ⁱ πέφυκε γίνεσθαι om. B.C. ^k ἀναγκαῖον δὲ πάντα C. ^l καὶ om. A. ^m κατὰ] κατὰ τὸν B.C. ⁿ δυοῖν A.B. ^o ὄντων C.

οὐκ ἀντιστρέφει ἀπὸ τοῦ ἐνὸς ἡ ἀκολουθήσις τοῦ εἶναι τὸ λοιπόν. Πρώτερον δὲ δοκεῖ τὸ τοιοῦτον εἶναι, ἀφ' οὗ μὴ ἀντιστρέφει ἡ τοῦ εἶναι ἀκολουθήσις.

Τρίτον δὲ κατὰ ῥτινα τάξιν ¹τὸ πρότερον λέγεται, καθά-
3 περ ἐπὶ τῶν ἐπιστημῶν καὶ τῶν λόγων. "Ἐν τε γὰρ ταῖς ἀποδεικτικαῖς ἐπιστήμαις ὑπάρχει τὸ πρότερον καὶ τὸ ὕστερον τῇ τάξει (τὰ γὰρ στοιχεῖα πρότερα τῶν διαγραμμαμάτων τῇ τάξει, καὶ ἐπὶ τῆς γραμματικῆς τὰ στοιχεῖα πρότερα τῶν συλλαβῶν), ἐπὶ τε τῶν λόγων ὁμοίως· τὸ γὰρ προοίμιον τῆς διηγήσεως πρότερον τῇ τάξει ἐστίν.

"Ἐτι παρὰ τὰ εἰρημένα τὸ βέλτιον καὶ τὸ τιμιώτερον ⁴πρότερον εἶναι τῇ φύσει δοκεῖ. Εἰώθασι δὲ καὶ οἱ πολλοὶ τοὺς ἐντιμότερους καὶ μᾶλλον ἀγαπωμένους ὑπ' αὐτῶν προτέρους φάσκειν ⁵παρ' αὐτοῖς εἶναι. "Ἔστι μὲν δὴ καὶ σχεδὸν ἄλλοτριώτατος τῶν τρόπων οὗτος.

Οἱ μὲν οὖν λεγόμενοι τρόποι τοῦ προτέρου σχεδὸν τοσοῦ-
τοί εἰσιν. Δόξειε δ' ⁶ἂν παρὰ τοὺς εἰρημένους καὶ ἕτερος ⁷εἶναι προτέρου τρόπος· τῶν γὰρ ἀντιστρεφόντων κατὰ τὴν τοῦ εἶναι ἀκολουθήσιν τὸ αἷτιον ὅπως οὖν θατέρῳ τοῦ εἶναι πρότερον εἰκότως τῇ φύσει λέγοιτ' ἂν. "Ὅτι δ' ἔστι τινὰ ⁸τοιαῦτα, δηλόν· τὸ γὰρ εἶναι ἄνθρωπον ἀντιστρέφει κατὰ τὴν τοῦ εἶναι ἀκολουθήσιν πρὸς τὸν ἀληθῆ περὶ αὐτοῦ λόγον. Εἰ γὰρ ἔστιν ἄνθρωπος, ἀληθὴς ὁ λόγος ὃ λέγομεν ὅτι ἔστιν ἄνθρωπος. Καὶ ἀντιστρέφει γε· εἰ γὰρ ἀληθὴς ὁ λόγος ὃ λέγομεν ὅτι ἔστιν ἄνθρωπος, ἔστιν ἄνθρωπος. "Ἔστι δὲ ὁ μὲν ⁹ἀληθὴς λόγος οὐδαμῶς αἷτιος τοῦ εἶναι ¹⁰τὸ πρᾶγμα, τὸ μέντοι πρᾶγμα φαίνεται πως αἷτιον τοῦ εἶναι ἀληθῆ τὸν λόγον· τῷ γὰρ εἶναι τὸ πρᾶγμα ἢ μὴ ἀληθὴς ὁ λόγος ἢ ψευδὴς λέγεται. "Ὡστε κατὰ πέντε τρό-
πους πρότερον ἕτερον ἑτέρου λέγεται.

¹¹Ἀμα δὲ λέγεται ἀπλῶς μὲν καὶ κυριώτατα, ὧν ἡ γένεσις ¹²ἔστιν ἐν τῷ αὐτῷ χρόνῳ· οὐδέτερον γὰρ πρότερον οὐδὲ ὕστε-

¹ ῥτινα] τὴν pr. A.

² τὸ om. B.C.

³ παρ' αὐτοῖς εἶναι om. C.

⁴ ἂν τις παρὰ C.

⁵ εἶναι τοῦ προτέρου C.

⁶ ἀληθὴς om. C.

ρόν ἐστὶν αὐτῶν. Ὡς δὲ κατὰ τὸν χρόνον ταῦτα λέγεται.
 2 Φύσει δὲ ἅμα, ὅσα ἀντιστρέφει μὲν κατὰ τὴν τοῦ εἶναι ἀκο-
 λούθησιν, μηδαμῶς δὲ αἴτιον θάτερον θατέρῳ τοῦ εἶναι ἐστίν,
 οἷον ἐπὶ τοῦ διπλασίου καὶ τοῦ ὡς ἡμίσεος· ἀντιστρέφει ἡ μὲν
 γὰρ ταῦτα (ὃ διπλασίον γὰρ ὄντος ἐστὶν ἡμισυ καὶ ὡς ἡμίσεος
 ὄντος διπλασίον ἐστίν), οὐδέτερον δὲ οὐδετέρῳ αἴτιον τοῦ
 εἶναι ἐστίν.

3 Καὶ τὰ ἐκ τοῦ αὐτοῦ δὲ γένους ἀντιδιηρημένα ἀλλήλοις
 ἅμα τῇ φύσει λέγεται. α' Ἀντιδιηρησθαι δὲ λέγεται ἀλλή-
 λοις τὰ κατὰ τὴν αὐτὴν διαίρεσιν, οἷον τὸ πτηνὸν τῷ πεζῷ
 καὶ τῷ ἐνύδρῳ· ταῦτα γὰρ ἀλλήλοις β ἀντιδιήρηται ἐκ τοῦ
 αὐτοῦ γένους· τὸ γὰρ ζῷον διαιρεῖται εἰς ταῦτα, εἰς τε τὸ
 πτηνὸν καὶ τὸ πεζόν καὶ τὸ ἐνύδρον, καὶ οὐδὲν γε τούτων
 πρότερον ἢ ὕστερόν ἐστιν, ἀλλ' ἅμα τῇ φύσει τὰ τοιαῦτα
 δοκεῖ εἶναι. Διαιρεθεῖ δ' αὖ καὶ ἕκαστον δ τῶν τοιούτων εἰς
 εἶδη πάλιν, οἷον τὸ πεζὸν καὶ τὸ πτηνὸν καὶ τὸ ἐνύδρον.

4 Ἔσται οὖν κακεῖνα ἅμα τῇ φύσει, ὅσα ἐκ τοῦ αὐτοῦ γένους
 κατὰ τὴν αὐτὴν διαίρεσιν ἐστίν. Τὰ δὲ γένη ε' τῶν εἰδῶν αἰ
 πρότερα· οὐ γὰρ ἀντιστρέφει κατὰ τὴν τοῦ εἶναι ἀκολου-
 θησιν, οἷον ἐνύδρου μὲν ὄντος ἔστι ζῷον, ζῷου δὲ ὄντος οὐκ
 ἀνάγκη ἐνύδρου εἶναι.

5 Ὡς οὖν τῇ φύσει λέγεται, ὅσα ἀντιστρέφει μὲν κατὰ
 τὴν τοῦ εἶναι ἀκολουθήσιν, μηδαμῶς δὲ αἴτιον τὸ ἕτερον τῷ
 ἐτέρῳ τοῦ εἶναι ἐστίν, καὶ τὰ ἐκ τοῦ ε' αὐτοῦ γένους ἀντιδιηρη-
 μένα ἀλλήλοις· ἀπλῶς δὲ ἡ ἅμα, ὧν ἡ γένεσις ἐν τῷ αὐτῷ
 χρόνῳ.

14 Κινήσεως δὲ ἐστὶν εἶδη ἕξ, γένεσις, φθορά, αὔξησης, μείω-
 σις, ἀλλοίωσις, ἡ κατὰ τόπον μεταβολή.

2 Αἰ μὲν οὖν ἄλλαι κινήσεις φανερόν ὅτι ἕτεραι ἀλλήλων
 εἰσίν· οὐ γὰρ ἐστὶν ἡ γένεσις φθορά οὐδὲ κ γε ἡ αὔξησης

ω ἡμίσεως pr. A.B. x μὲν om. A.C. γ διπλασίου μὲν γὰρ A.B.C.
 z ἡμίσεως pr. B. a ἀντιδιαίρεσθαι C. b ἀντιδιαίρεται C. c γένους
 ὄντα τὸ B.C. d τῶν τοιούτων] τούτων C. e πτηνὸν καὶ τὸ πεζόν B.
 f αἰ τῶν εἰδῶν C. g αὐτοῦ δὲ γένους C. h ἅμα λέγεται ὧν C. i ἡ]
 καὶ ἡ C. k γε om. B.

μείωσις οὐδὲ ἢ κατὰ τόπον ¹ μεταβολή, ὡσαύτως δὲ καὶ αἱ ἄλλαι· ἐπὶ δὲ τῆς ἀλλοιώσεως ἔχει τινὰ ἀπορίαν, μὴ ποτε ἀναγκαῖον ἢ τὸ ἀλλοιούμενον κατὰ τινα τῶν λοιπῶν κινήσεων ἀλλοιούσθαι. Τοῦτο δὲ οὐκ ἀληθές ἐστι· σχεδὸν γὰρ κατὰ ³ πάντα τὰ πάθη ἢ τὰ πλείστα ἀλλοιούσθαι συμβέβηκεν ἡμῖν ^m οὐδεμιᾶς τῶν ἄλλων κινήσεων ⁿ κοινωνοῦσιν· οὔτε γὰρ αὖξ-
σθαι ἀναγκαῖον τὸ κατὰ πάθος κινούμενον οὔτε μειοῦσθαι, ὡσαύτως δὲ καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων, ὥσθ' ἑτέρα ἂν εἴη παρὰ τὰς ἄλλας κινήσεις ἢ ἀλλοιώσεις· εἰ γὰρ ἦν ἡ αὐτή, ἔδει ^o τὸ ἀλλοιούμενον εὐθὺς καὶ αὖξασθαι ἢ μειοῦσθαι ἢ τινα τῶν ἄλλων ἀκολουθεῖν κινήσεων· ἀλλ' οὐκ ἀνάγκη. Ὡσαύτως δὲ ⁴ καὶ τὸ αὐξανόμενον ἢ τινα ἄλλην κίνησιν κινούμενον ἀλλοιού-
σθαι ἔδει· ἀλλ' ἔστι τινὰ αὐξανόμενα ^a οὐκ ^p ἀλλοιούνται, οἷον τὸ τετράγωνον γνῶμονος περιτεθέντος ἠϋξῆται μέν, ἀλλοιότερον δὲ οὐδὲν γεγένηται· ὡσαύτως δὲ καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων τῶν τοιούτων. Ὡσθ' ἕτεραι ἂν εἴσαν αἱ κινήσεις ἀλλήλων.

Ἔστι δὲ ἀπλῶς μέν ^q κινήσει ἡρεμία ^r ἐναντία, ταῖς δὲ καθ' ^s ἑκάστα αἱ καθ' ἑκάστα, γενέσει μὲν φθορά, αὖξῃ δὲ μείω-
σις, τῇ δὲ κατὰ τόπον μεταβολῇ ἢ κατὰ τόπον ἡρεμία. Μάλιστα ^d ἔοικεν ἀντικεῖσθαι ^b ἢ πρὸς τὸν ἐναντίον τόπον μεταβολή, οἷον τῇ κάτωθεν ἢ ἄνω, τῇ δὲ ἄνωθεν ἢ κάτω. Τῇ δὲ λοιπῇ τῶν ἀποδοθειςῶν κινήσεων οὐ ρᾶδιον ἀποδοῦναι ⁶ τί ποτὲ ἐστὶν ἐναντίον, ἔοικε δὲ ^t οὐδὲν εἶναι αὐτῇ ἐναντίον, εἰ μὴ τις καὶ ἐπὶ ταύτης τὴν κατὰ τὸ ποιὸν ἡρεμίαν ἀντιτιθεῖη ἢ τὴν εἰς τὸ ἐναντίον τοῦ ποιοῦ μεταβολήν, καθάπερ καὶ ἐπὶ τῆς κατὰ τόπον μεταβολῆς τὴν κατὰ τόπον ἡρεμίαν ἢ τὴν εἰς τὸν ἐναντίον τόπον μεταβολήν· ἔστι γὰρ ἡ ἀλλοίωσις μεταβολή κατὰ τὸ ποιόν. Ὡστε ^v ἀντικεῖσεται τῇ κατὰ τὸ ⁷ ποιὸν κινήσει ἢ κατὰ τὸ ποιὸν ἡρεμία ἢ ἡ εἰς τὸ ἐναντίον τοῦ

¹ post μεταβολή vetus interpres ἀλλοίωσις.

^m οὐδεμιᾶ pr. C.

ⁿ κοινωνοῦσης fortasse A.

^o τὸν C.

^p ἀλλοιούνται C.

^q κινήσεις

A.B.C. ^r ἐναντίον B.

^s ἢ] καὶ ἡ A.B.

^t οὐδὲ εἶναι τι αὐτῇ C.

^v ἀντικεῖται A.C.

ποιού μεταβολή, οἶον τὸ λευκὸν γίνεσθαι τῷ μέλαν γίνεσθαι· ἀλλοιοῦται γὰρ εἰς τὰ ἐναντία τοῦ ποιού μεταβολῆς γινομένης.

- 15 Τὸ δὲ ἔχειν κατὰ πλείονας τρόπους λέγεται. Ἡ γὰρ ὡς ἕξιν καὶ διάθεσιν ἢ ἄλλην τινὰ ποιότητα· λεγόμεθα γὰρ καὶ ἐπιστήμην τινὰ ἔχειν καὶ ἀρετήν. Ἡ ὡς ποσόν, οἶον ὃ τυγχάνει τις ἔχων μέγεθος· λέγεται γὰρ τρίπηχυν μέγεθος ἔχειν ἢ τετράπηχυν. Ἡ ὡς τὰ περὶ τὸ σῶμα, οἶον ἱμάτιον ἢ χιτῶνα. Ἡ ὡς ἐν μορίῳ, οἶον ἐν χειρὶ δακτύλιον. Ἡ ὡς μέρος, οἶον χεῖρα ἢ πόδα. Ἡ ὡς ἐν ἀγγείῳ, οἶον ὁ μέδιμνος τοὺς πυροὺς ἢ τὸ κεράμιον τὸν οἶνον· οἶνον γὰρ ἔχειν τὸ κεράμιον λέγεται, καὶ ὁ μέδιμνος πυρούς· ταῦτ' οὖν πάντα ἔχειν λέγεται ὡς ἐν ἀγγείῳ. Ἡ ὡς κτῆμα· ἔχειν γὰρ οἰκίαν ἢ ἀγρὸν λεγόμεθα.
- 3 Λεγόμεθα δὲ καὶ γυναῖκα ἔχειν καὶ ἢ ἡ γυνὴ ἄνδρα· ἔοικε δὲ ἀλλοτριώτατος ὁ νῦν ρηθεὶς τρόπος τοῦ ἔχειν· οὐδὲν γὰρ ἄλλο τῷ ἔχειν γυναῖκα σημαίνομεν ἢ ὅτι συνοικεῖ.
- 4 Ἴσως δ' αὖ καὶ ἄλλοι τινὲς ἂν φανείησαν τοῦ ἔχειν τρόποι· οἱ δὲ εἰωθότες λέγεσθαι σχεδὸν ἅπαντες κατηρήθησιν.

ῥ ἢ] καὶ C. x ἢ om. C. y ἔχειν codices. z φανείην corr. C.

ΠΕΡΙ ΕΡΜΗΝΕΙΑΣ.

ΠΡΩΤΟΝ δεῖ θέσθαι τί ὄνομα καὶ τί ῥήμα, ἔπειτα τί ἐστὶν ἀπόφασις καὶ κατάφασις καὶ ἀπόφανσις καὶ λόγος.

Ἔστι μὲν οὖν τὰ ἐν τῇ φωνῇ τῶν ἐν τῇ ψυχῇ παθημάτων ¹ σύμβολα, καὶ τὰ γραφόμενα τῶν ἐν τῇ φωνῇ. Καὶ ὥσπερ οὐδὲ γράμματα πᾶσι τὰ αὐτά, ² οὐδὲ φωναὶ αἱ αὐταί· ὧν μέντοι ³ ταῦτα σημεῖα πρώτως, ταῦτα πᾶσι παθήματα τῆς ψυχῆς, καὶ ὧν ταῦτα ὁμοιώματα, πράγματα ἤδη ταῦτά. Περὶ μὲν οὖν τούτων εἴρηται ἐν τοῖς περὶ ψυχῆς· ἄλλης γὰρ ³ πραγματείας. Ἔστι δ', ὥσπερ ἐν τῇ ψυχῇ ὅτε μὲν νόημα ἄνευ τοῦ ἀληθεύειν ἢ ψεύδεσθαι, ὅτε δὲ ἤδη ᾧ ἀνάγκη τούτων ὑπάρχειν θάτερον, οὕτω καὶ ἐν τῇ φωνῇ· περὶ γὰρ σύνθεσιν καὶ διαίρεσιν ἐστὶ τὸ ⁴ ψεῦδος καὶ τὸ ἀληθές. Τὰ μὲν οὖν ⁴ ὀνόματα αὐτὰ καὶ τὰ ῥήματα ἔοικε τῷ ἄνευ συνθέσεως καὶ διαιρέσεως νοήματι, οἷον τὸ ἄνθρωπος ἢ τὸ λευκόν, ὅταν μὴ προστεθῇ τι· οὔτε γὰρ ψεῦδος οὔτε ἀληθές πω. Σημεῖον δ' ἐστὶ τοῦδε· καὶ γὰρ ὁ τραγέλαφος σημαίνει μὲν τι, οὕπω δὲ ἀληθές ἢ ψεῦδος, εἰ μὴ τὸ εἶναι ἢ μὴ εἶναι προστεθῇ, ἢ ἀπλῶς ἢ κατὰ χρόνον.

Ὀνομα μὲν οὖν ἐστὶ φωνὴ σημαντικὴ κατὰ συνθήκην ἄνευ ² χρόνου, ἥς ⁵ μὴδὲν μέρος ἐστὶ σημαντικὸν κεχωρισμένον· ἐν γὰρ τῷ Κάλλιππος τὸ ἵππος οὐδὲν αὐτὸ καθ' ἑαυτὸ σημαίνει, ὥσπερ ἐν τῷ λόγῳ ⁶ τῷ καλὸς ἵππος. Οὐ μὴν οὐδ' ὥσπερ ² ἐν τοῖς ἀπλοῖς ὀνόμασιν, οὕτως ἔχει καὶ ἐν τοῖς συμπελεγμένοις· ἐν ἐκείνοις μὲν γὰρ τὸ μέρος ⁷ οὐδαμῶς σημαντικόν, ἐν δὲ τούτοις βούλεται μὲν, ἀλλ' οὐδενὸς κεχωρισμένον, οἷον ἐν

^a οὐδὲ] οὕτως οὐδὲ C. ^b σημεῖα ταῦτα C. ^c ψεῦδος τε καὶ B.C.
^d μὴδὲν C. ^e τὸ pr. C. ^f οὐδαμῶς ἐστὶ σημαντικόν C.

τῷ ἐπακτροκέλης τὸ κέλης οὐδὲν ἔσημαίνει καθ' ἑαυτό. Τὸ δὲ κατὰ συνθήκην, ὅτι φύσει τῶν ὀνομάτων οὐδέν ἐστιν, ἀλλ' ὅταν γένηται σύμβολον, ἐπεὶ δηλοῦσί γέ τι καὶ οἱ ἀγράμματοι ψόφοι, οἷον θηρίων, ὧν οὐδέν ἐστιν ὄνομα.

3 Τὸ δ' οὐκ ἄνθρωπος οὐκ ὄνομα. Οὐ μὴν οὐδὲ ^h κείται ὄνομα ὃ τι δεῖ καλεῖν αὐτό· οὔτε γὰρ λόγος οὔτε ἀπόφασίς ἐστιν. Ἄλλ' ἔστω ὄνομα ἀόριστον, ⁱ ὅτι ὁμοίως ἐφ' ὅτου οὖν ὑπάρχει καὶ ὄντος καὶ μὴ ὄντος. Τὸ δὲ Φίλωνος ἢ Φίλωνι καὶ ^k ὅσα τοιαῦτα, οὐκ ὀνόματα ἀλλὰ ^l πτώσεις ὀνόματος.

4 Λόγος δὲ ἐστὶν αὐτοῦ τὰ μὲν ἄλλα κατὰ τὰ αὐτά· ὅτι δὲ μετὰ τοῦ ἐστὶν ἢ ἦν ἢ ἔσται οὐκ ἀληθεύει ἢ ψεύδεται, τὸ δὲ ὄνομα αἰεὶ οἷον Φίλωνός ^m ἐστὶν ἢ οὐκ ἐστὶν· οὐδὲν γὰρ πω οὔτε ἀληθεύει οὔτε ψεύδεται.

3 Ῥῆμα δὲ ἐστὶ τὸ προσσημαῖνον χρόνον, οὗ μέρος οὐδὲν σημαίνει χωρὶς, καὶ ἔστιν αἰεὶ τῶν καθ' ἑτέρου λεγομένων σημείων. Λέγω δ' ὅτι προσσημαίνει χρόνον, οἷον ὑγίεια μὲν ὄνομα, τὸ δὲ ὑγιαίνει ῥῆμα· προσσημαίνει γὰρ τὸ νῦν ὑπάρχειν. Καὶ ⁿ αἰεὶ τῶν καθ' ἑτέρου λεγομένων σημείον ἐστὶν, οἷον τῶν καθ' ὑποκειμένου ἢ ἐν ^o ὑποκειμένῳ.

2 Τὸ δὲ οὐχ ὑγιαίνει καὶ τὸ οὐ κάμνει οὐ ῥῆμα λέγω· προσσημαίνει μὲν γὰρ χρόνον καὶ αἰεὶ κατὰ τινος ὑπάρχει, τῇ δὲ διαφορᾷ ὄνομα οὐ κείται· ἀλλ' ἔστω ἀόριστον ῥῆμα, ὅτι ³ ὁμοίως ἐφ' ὅτου οὖν ὑπάρχει, καὶ ὄντος καὶ μὴ ὄντος. Ὅμοιως δὲ ^p καὶ τὸ ὑγιάνεν ἢ τὸ ὑγιανεῖ οὐ ῥῆμα, ἀλλὰ πτώσις ῥήματος· διαφέρει δὲ τοῦ ῥήματος, ὅτι τὸ μὲν τὸν παρόντα προσσημαίνει χρόνον, τὰ δὲ τὸ περίξ.

4 Αὐτὰ μὲν οὖν καθ' ἑαυτὰ λεγόμενα τὰ ῥήματα ὀνόματά ἐστι καὶ σημαίνει τι (ἴσθησι γὰρ ὁ λέγων τὴν ^q διάνοιαν, καὶ ὁ ἀκούσας ἡρέμησεν), ἀλλ' εἰ ἐστὶν ἢ μὴ, οὐπω σημαίνει· οὐδὲ ^r γὰρ τὸ εἶναι ἢ μὴ εἶναι σημείον ἐστὶ τοῦ πράγματος,

ἔσημαίνει καθ' ἑαυτό om. B.C. ^h κείται γε ὄνομα C. ⁱ ὅτι— μὴ ὄντος om. A.B. ^k ὅσα ἄλλα τοιαῦτα C. ^l πτώσις A. ^m ἐστὶν ἐστὶν ἢ A. ⁿ ἐστὶν ante αἰεὶ C. ^o ὑποκειμένῳ] ὑποκειμένῳ ὄντων C. ^p καὶ τὸ ὑγιανεῖ καὶ τὸ ὑγιάνεν C. ^q τὴν διάνοιαν ὁ λέγων C. ^r γὰρ om. C.

οὐδ' εἰς τὸ ὄν εἴπῃς αὐτὸ καθ' ἑαυτὸ ψιλόν. Αὐτὸ μὲν γὰρ οὐδέν ἐστι, προσσημαίνει δὲ σύνθεσιν τινα, ἣν ἄνευ τῶν συγκειμένων οὐκ ἔστι νοῆσαι.

Λόγος δὲ ἐστὶ φωνὴ σημαντικὴ ^ακατὰ συνθήκην, ἥς τῶν 4 μερῶν τι σημαντικόν ἐστι κεχωρισμένον, ὡς φάσις, ἀλλ' οὐχ ὡς κατάφασις ^ιἢ ἀπόφασις. Λέγω δέ, οἷον ἄνθρωπος σημαίνει ^ν μὲν τι, ἀλλ' οὐχ ὅτι ἔστιν ἢ οὐκ ἔστιν· ἀλλ' ἔσται κατάφασις ἢ ἀπόφασις, εἰάν τι προστεθῇ. Ἄλλ' ^ω οὐχὶ τοῦ ² ἀνθρώπου συλλαβὴ μία. Οὐδὲ γὰρ ἐν τῷ μῦς τὸ ὕς σημαντικόν, ἀλλὰ φωνὴ ἐστὶ νῦν μόνον. Ἐν δὲ τοῖς διπλοῖς σημαίνει μὲν, ἀλλ' οὐ καθ' ²αὐτό, ³ὥς προεῖρηται.

Ἔστι δὲ λόγος ἅπας μὲν σημαντικός, οὐχ ὡς ὄργανον δέ, 3 ἀλλ' ὡς ²προεῖρηται, κατὰ συνθήκην. Ἀποφαντικός δὲ οὐ πᾶς, ἀλλ' ἐν ᾧ τὸ ἀληθεύειν ἢ ψεύδεσθαι ὑπάρχει. Οὐκ ἐν 4 ἅπασιν δὲ ὑπάρχει, οἷον ἡ εὐχὴ λόγος μὲν, ἀλλ' οὔτε ἀληθὴς οὔτε ψευδής. Οἱ μὲν οὖν ἄλλοι ἀφείσθωσαν· ρητορικῆς γὰρ ἢ ποιητικῆς οἰκειότερα ἢ σκέψις· ὁ δὲ ἀποφαντικός τῆς νῦν θεωρίας.

Ἔστι δὲ εἰς πρῶτος λόγος ἀποφαντικός κατάφασις, εἴτα 5 ἀπόφασις· οἱ δ' ἄλλοι πάντες συνδέσμῳ εἰς. Ἀνάγκη δὲ πάντα λόγον ἀποφαντικὸν ἐκ ῥήματος εἶναι ἢ πτώσεως ῥήματος· καὶ γὰρ ὁ τοῦ ἀνθρώπου λόγος, εἰ μὴ τὸ ἔστιν ἢ ἦν ἢ ἔσται ἢ τι ^α τοιοῦτον προστεθῇ, οὕτω λόγος ἀποφαντικός. Διότι ^β δὴ ἔν τί ἐστιν ἀλλ' οὐ πολλὰ τὸ ζῶον πεζὸν ² δέπου· οὐ γὰρ δὴ τῷ σύνεγγυς εἰρῆσθαι εἰς ἔσται. Ἔστι δὲ ἄλλης πραγματείας τοῦτο εἰπεῖν. Ἔστι δὲ εἰς λόγος ἀποφαντικός ἢ ὁ ἐν δηλῶν ἢ ὁ συνδέσμῳ εἰς, πολλοὶ δὲ οἱ πολλὰ καὶ μὴ ἐν ἢ ^γ οἱ ἀσύνδετοι. Τὸ μὲν οὖν ὄνομα ^δ ἢ ³ ῥῆμα φάσις ἔστω μόνον, ἐπειδὴ οὐκ ἔστιν εἰπεῖν οὕτω δηλοῦντά τι τῇ φωνῇ ὥστε ἀποφαίνεσθαι, ἢ ἐρωτῶντός τινος,

^α κατὰ συνθήκην om. B.C. ^ι ἢ ἀπόφασις om. B.C. ^ν μὲν om. A.B.
^ω οὐχ ἢ corr. A. ² εἰαυτό C. ³ ὥσπερ εἰρηται C.
² ὥσπερ εἰρηται B.C. ^α τοιοῦτο B. ^β δὲ C. et fortasse B. ^γ οἱ om. C.
^δ ἢ τὸ ῥῆμα C.

4 ἢ μή, ἀλλ' αὐτὸν προαιρούμενον. Τούτων δὲ ἡ μὲν ἀπλῆ
 ἐστὶν ^ε ἀπόφανσις, οἷον τὶ κατὰ τινος ἢ τὶ ἀπὸ τινος, ἡ δὲ
 5 ἐκ τούτων συγκειμένη οἷον λόγος τις ἤδη σύνθετος. Ἔστι
 δὲ ^ε ἡ ἀπλῆ ^ε ἀπόφανσις φωνὴ σημαντικὴ περὶ τοῦ ὑπάρχειν
 τι ἢ μὴ ὑπάρχειν, ὡς οἱ χρόνοι διήρηνται.

6 Κατὰφασις δὲ ἐστὶν ἀπόφανσίς τινος κατὰ τινος. Ἀπό-
 2 φασις δὲ ^ε ἐστὶν ἀπόφανσίς τινος ἀπὸ τινος. Ἐπεὶ δὲ ἔστι
 καὶ τὸ ὑπάρχον ἀποφαίνεσθαι ὡς μὴ ὑπάρχον καὶ τὸ μὴ
 ὑπάρχον ὡς ὑπάρχον καὶ τὸ ὑπάρχον ὡς ὑπάρχον καὶ τὸ μὴ
 ὑπάρχον ὡς μὴ ὑπάρχον, καὶ περὶ τοὺς ἐκτὸς δὲ τοῦ νῦν
 3 ^ι χρόνους ὡσαύτως, ἅπαν ἂν ἐνδέχοιτο καὶ ὁ κατέφησέ τις
 ἀποφῆσαι καὶ ὁ ἀπέφησέ ^κ τις καταφῆσαι. Ὡστε δῆλον
 ὅτι πάσῃ καταφάσει ἐστὶν ἀπόφασις ἀντικειμένη καὶ πάσῃ
 ἀποφάσει κατὰφασις. Καὶ ἔστω ἀντίφασις τοῦτο, κατὰ-
 4 φασις καὶ ἀπόφασις αἱ ἀντικείμεναι. Λέγω δὲ ἀντικεῖσθαι
 τὴν τοῦ αὐτοῦ ^ι κατὰ τοῦ αὐτοῦ, μὴ ὁμωνύμως δέ, καὶ ὅσα
 ἄλλα τῶν τοιούτων προσδιορίζομεθα ^μ πρὸς τὰς σοφιστικὰς
 ἐνοχλήσεις.

7 Ἐπεὶ δ' ἐστὶ τὰ μὲν καθόλου τῶν πραγμάτων τὰ δὲ καθ'
 ἕκαστον (λέγω δὲ καθόλου μὲν ὁ ἐπὶ πλείονων πέφυκε κατη-
 γορεῖσθαι, καθ' ἕκαστον δὲ ὁ μὴ, οἷον ἄνθρωπος μὲν τῶν
 καθόλου, Καλλίας δὲ τῶν καθ' ἕκαστον)· ἀνάγκη δὲ ἀπο-
 φαίνεσθαι ὡς ὑπάρχει τι ἢ μὴ ὅτε μὲν τῶν καθόλου τινί,
 2 ὅτε δὲ τῶν καθ' ἕκαστον. Ἐὰν μὲν οὖν καθόλου ἀποφαίνη-
 ται ἐπὶ τοῦ καθόλου ὅτι ὑπάρχει ^ν τι ἢ μὴ, ἔσονται ἐναντία
^ο αἱ ^ρ ἀποφάνσεις. Λέγω δὲ ἐπὶ τοῦ καθόλου ἀποφαίνεσθαι
 καθόλου, οἷον πᾶς ἄνθρωπος λευκός, οὐδεὶς ἄνθρωπος λευκός.
 3 Ὅταν δὲ ἐπὶ τῶν καθόλου μὲν, μὴ καθόλου δέ, αὐταὶ μὲν οὐκ
 εἰσὶν ἐναντία, τὰ μέντοι δηλούμενα ἔστιν εἶναι ἐναντία ποτέ.
 4 Λέγω δὲ τὸ μὴ καθόλου ἀποφαίνεσθαι ἐπὶ τῶν καθόλου,
 οἷον ἔστι λευκὸς ἄνθρωπος, οὐκ ἔστι λευκὸς ἄνθρωπος· καθό-

^ε ἀπόφασις C. ^ε ἢ] ἡ μὲν B. ^ε ἀπόφασις C. ^ε ἐστὶν om. C.

^ι χρόνου B.C. ^κ τις alterum om. B.C. ^ι κατὰ τὰ τοῦ C. ^μ πρὸς
 om. pr. C. ^ν τι om. pr. C. ^ο αἱ om. B.C. ^ρ ἀποφάνσιν B.C.

λου γὰρ ὄντος τοῦ ἄνθρωπος οὐχ ὡς καθόλου κέχρηται τῇ ἀποφάνσει· τὸ γὰρ πᾶς οὐ τὸ καθόλου σημαίνει ἀλλ' ὅτι καθόλου. Ἐπὶ δὲ τοῦ κατηγορουμένου καθόλου κατηγορεῖν⁵ ἢ τὸ καθόλου οὐκ ἔστιν ἀληθές· οὐδεμία γὰρ κατάφασις ἢ ἀληθὴς ἔσται, ἐν ᾗ τοῦ κατηγορουμένου καθόλου τὸ καθόλου κατηγορεῖται, οἷον ἔστι πᾶς ἄνθρωπος πᾶν ζῶον. Ἀν-6 τικεῖσθαι μὲν οὖν κατάφασιν ἀποφάσει λέγω ἀντιφατικῶς τὴν τὸ καθόλου σημαίνουσαν ἢ τῷ αὐτῷ ὅτι οὐ καθόλου, οἷον πᾶς ἄνθρωπος λευκός—οὐ πᾶς ἄνθρωπος λευκός, οὐδεὶς ἄνθρωπος λευκός—ἔστι τις ἄνθρωπος λευκός· ἐναντίως δὲ τὴν τοῦ καθόλου κατάφασιν καὶ τὴν τοῦ καθόλου ἀπόφασιν, οἷον ἢ πᾶς ἄνθρωπος λευκός—οὐδεὶς ἄνθρωπος λευκός, πᾶς ἄνθρωπος δίκαιος—οὐδεὶς ἄνθρωπος δίκαιος. Διὸ ταύτας μὲν οὐχ⁷ οἶόν τε ἅμα ἀληθεῖς εἶναι, τὰς δὲ ἀντικειμένας ἠ αὐταῖς ἐνδέχεται ἢ ποτε ἐπὶ τοῦ αὐτοῦ ὕψμα ἀληθεῖς εἶναι, οἷον οὐ πᾶς ἄνθρωπος λευκός καὶ ἔστι τις ἄνθρωπος λευκός. Ὅσαι μὲν⁸ οὖν ἀντιφάσεις τῶν καθόλου εἰς καθόλου, ἀνάγκη τὴν ἐτέραν ἀληθῆ εἶναι ἢ ψευδῆ, καὶ ὅσαι ἐπὶ τῶν καθ' ἕκαστα, οἷον ἔστι Σωκράτης λευκός—οὐκ ἔστι Σωκράτης λευκός· ὅσαι δὲ ἐπὶ τῶν καθόλου μὲν, μὴ καθόλου δέ, οὐκ αἰεὶ ἢ μὲν ἀληθὴς ἢ δὲ ψευδής. Ἄμα γὰρ ἀληθὴς ἔστιν εἰπεῖν ὅτι ἔστιν ἄνθρω-9 πος λευκός καὶ ὅτι οὐκ ἔστιν ἄνθρωπος λευκός, καὶ ἔστιν ἄνθρωπος καλός καὶ οὐκ ἔστιν ἄνθρωπος καλός. Εἰ γὰρ αἰσχροῦς, καὶ οὐ καλός· καὶ εἰ γίνεταί τι, καὶ οὐκ ἔστιν. Δόξειε δ' ἂν ἐξαίφνης ἄτοπον εἶναι διὰ τὸ φαίνεσθαι ση-10 μαίνειν τὸ οὐκ ἔστιν ἄνθρωπος λευκός ἅμα καὶ ὅτι οὐδεὶς ἄνθρωπος λευκός· τὸ δὲ οὔτε ταυτὸν σημαίνει οὔθ' ἅμα ἐξ ἀνάγκης.

Φανερόν δὲ ὅτι καὶ μία ἀπόφασις μιᾶς καταφάσεώς ἔστι·¹¹ τὸ γὰρ αὐτὸ δεῖ ἀποφῆσαι τὴν ἀπόφασιν ὅπερ κατέφησεν ἢ

⁴ τὸ ante prius καθόλου B, ante κατηγορεῖν C. ἢ ἀληθὴς om. B.
⁵ τῷ αὐτῷ ὅτι] τῇ τὸ B. ἔστι om. C. ἢ πᾶς α. λ. οὐδ. α. λ.
om. B.C. ἢ ταύταις C. ἢ ποτε om. B. ἢ ἅμα ἀληθεῖς εἶναι]
ἀληθεύειν C, om. B. ἢ ἔσται pr C, om. B.

- κατάφασις, καὶ ἀπὸ τοῦ αὐτοῦ, ἢ τῶν καθ' ἕκαστά τινος ἢ ἀπὸ τῶν καθόλου τινός, ^a ἢ ὡς καθόλου ^b ἢ ὡς μὴ καθόλου.
- 12 Λέγω δὲ οἷον ἔστι Σωκράτης λευκός—οὐκ ἔστι Σωκράτης λευκός. Ἐὰν δὲ ἄλλο τι ἢ ἀπ' ἄλλου τὸ ^c αὐτό, οὐχ ἡ ἀντικειμένη ἀλλ' ἔσται ἐκείνης ἐτέρα. Τῇ δὲ πᾶς ἄνθρωπος λευκός ἢ οὐ πᾶς ἄνθρωπος λευκός, τῇ δὲ τίς ἄνθρωπος λευκός ἢ οὐδεὶς ἄνθρωπος λευκός· τῇ δὲ ἔστιν ἄνθρωπος λευκός ἢ οὐκ ἔστιν ἄνθρωπος λευκός.
- 13 Ὅτι μὲν οὖν ^d μιᾷ καταφάσει μία ἀπόφασις ἀντίκειται ἀντιφατικῶς, καὶ τίνες εἰσὶν αὗται, εἴρηται· καὶ ὅτι αἱ ἐναντίαι ἄλλαι, καὶ τίνες εἰσὶν αὗται, εἴρηται· καὶ ὅτι οὐ πᾶσα ἀληθὴς ἢ ψευδὴς ἀντίφασις, καὶ διὰ τί, καὶ πότε ἀληθὴς ἢ ψευδὴς.
- 8 Μία δὲ ἔστι κατάφασις καὶ ἀπόφασις ἢ ἐν καθ' ἑνὸς σημαίνουσα, ἢ καθόλου ὄντος καθόλου ἢ μὴ ὁμοίως, οἷον πᾶς ἄνθρωπος λευκός ἔστιν—οὐκ ἔστι πᾶς ἄνθρωπος λευκός, ἔστιν ἄνθρωπος λευκός—οὐκ ἔστιν ἄνθρωπος λευκός, οὐδεὶς ἄνθρωπος λευκός—ἔστι τις ἄνθρωπος λευκός, εἰ τὸ λευκὸν ἐν σημαίνει.
- 2 Εἰ δὲ ^e δυοῖν ἐν ὄνομα κεῖται, ἐξ ὧν μὴ ἔστιν ἓν, οὐ μία κατάφασις ^f οὐδὲ ἀπόφασις ^g μία, οἷον εἴ τις ^h θέιτο ὄνομα ἱμάτιον ἵππῳ καὶ ἀνθρώπῳ, τὸ ἔστιν ἱμάτιον λευκόν, αὕτη οὐ μία κατάφασις ⁱ οὐδὲ ἀπόφασις μία. Οὐδὲν γὰρ διαφέρει τοῦτο εἰπεῖν ^k ἢ ἔστιν ἵππος καὶ ἄνθρωπος λευκός. Τοῦτο δὲ οὐδὲν διαφέρει τοῦ εἰπεῖν ἔστιν ἵππος ^l λευκός καὶ ἔστιν ³ ἄνθρωπος λευκός. Εἰ οὖν αὗται πολλὰ σημαίνουσι καὶ εἰςὶ πολλάι, δῆλον ὅτι καὶ ἡ πρώτη ἥτοι πολλὰ ἢ οὐδὲν σημαίνει· οὐ γὰρ ἔστιν ^m ὁ τίς ἄνθρωπος ἵππος. Ὡστε οὐδ' ἐν ταύταις ἀνάγκη τὴν μὲν ἀληθῇ τὴν δὲ ψευδῇ εἶναι ἀντίφασιν.
- 9 Ἐπὶ μὲν οὖν τῶν ὄντων καὶ γενομένων ἀνάγκη τὴν κατά-

^a ἢ ante ὡς καθ. om. corr. B. ^b ἢ ὡς μὴ καθόλου om. C. ^c αὐτὸ μὴ ἀπὸ τοῦ αὐτοῦ οὐχ C. ^d μία κατάφασις μιᾷ ἀποφάσει B.C. ^e δυεῖν B. ^f οὐδὲ ἀπόφασις om. B. ^g μία om. B.C. ^h θέιτο corr. in ei B. ⁱ οὔτε A. ^k ἢ] ἢ ὅτι B.C. ^l λευκός post ἵππος om. C. ^m ὁ om. B.C.

φασιν ἢ τὴν ἀπόφασιν ἀληθῆ ἢ ψευδῆ εἶναι, καὶ ἐπὶ μὲν τῶν καθόλου ὡς καθόλου αἰεὶ τὴν μὲν ἀληθῆ τὴν δὲ ψευδῆ εἶναι, καὶ ἐπὶ τῶν καθ' ἕκαστα, ὥσπερ εἴρηται, ἐπὶ δὲ τῶν καθόλου μὴ καθόλου ^α λεχθέντων οὐκ ἀνάγκη εἴρηται δὲ καὶ περὶ τούτων. Ἐπὶ δὲ τῶν καθ' ἕκαστα καὶ μελλόντων οὐχ ² ὁμοίως. Εἰ γὰρ πᾶσα κατάφασις ^ο καὶ ἀπόφασις ἀληθὴς ἢ ψευδής, καὶ ἅπαν ἀνάγκη ὑπάρχειν ἢ μὴ ὑπάρχειν, ὥστε εἰ ὁ μὲν φήσει ἔσεσθαι τι ὁ δὲ ^ρ μὴ φήσει τὸ αὐτὸ τοῦτο, δηλὸν ὅτι ἀνάγκη ἀληθεύειν τὸν ἕτερον αὐτῶν, εἰ πᾶσα κατάφασις ^ι καὶ ² ἀπόφασις ἀληθὴς ἢ ψευδής. Ἀμφω γὰρ οὐχ ὑπάρξει ³ ἅμα ἐπὶ τοῖς τοιούτοις. Εἰ γὰρ ἀληθὲς εἰπεῖν ὅτι λευκὸν ἢ ^β ὅτι οὐ λευκὸν ἔστιν, ἀνάγκη εἶναι λευκὸν ἢ οὐ λευκόν, καὶ εἰ ἔστι λευκὸν ἢ οὐ λευκόν, ἀληθὲς ἦν φάναι ἢ ἀποφάναι· καὶ εἰ μὴ ὑπάρχει, ψεύδεται, καὶ εἰ ψεύδεται, οὐχ ὑπάρχει, ὥστε ἀνάγκη ^γ ἢ τὴν κατάφασιν ἢ τὴν ἀπόφασιν ἀληθῆ εἶναι ἢ ψευδῆ. Οὐδὲν ἄρα οὔτε ἔστιν οὔτε γίνεται οὔτε ἀπὸ τύχης ⁴ οὔθ' ὁπότερ' ἔτυχεν, οὐδὲ ἔσται ἢ οὐκ ἔσται, ἀλλ' ἐξ ἀνάγκης ἅπαντα καὶ οὐχ ὁπότερ' ἔτυχεν. Ἡ γὰρ ὁ φᾶς ὅτι ἀληθεύσει ἢ ὁ ἀποφᾶς. Ὅμοιως γὰρ ἂν ἐγίνετο ἢ οὐκ ἐγίνετο· τὸ γὰρ ὁπότερ' ἔτυχεν οὐδὲν μᾶλλον οὕτως ἢ μὴ οὕτως ἔχει ἢ ἔξει. Ἐπὶ εἰ ἔστι λευκὸν νῦν, ἀληθὲς ἦν εἰπεῖν πρότερον ὅτι ἔσται ⁵ λευκόν, ὥστε αἰεὶ ἀληθὲς ἦν εἰπεῖν ὅτι οὖν τῶν γενομένων ὅτι ^ν ἔστιν ἢ ἔσται. Εἰ δὲ αἰεὶ ἀληθὲς ἦν εἰπεῖν ὅτι ἔστιν ἢ ἔσται, οὐχ οἶόν τε τοῦτο μὴ εἶναι οὐδὲ μὴ ἔσεσθαι. Ὁ δὲ μὴ οἶόν τε μὴ γενέσθαι, ἀδύνατον μὴ γενέσθαι· δὲ ἀδύνατον μὴ γενέσθαι, ἀνάγκη γενέσθαι. Ἄπαντα οὖν τὰ ἐσόμενα ἀναγκαῖον γενέ- ⁶ σθαι. Οὐδὲν ἄρα ὁπότερ' ἔτυχεν οὐδὲ ἀπὸ τύχης ^κ ἔσται· εἰ γὰρ ἀπὸ τύχης, οὐκ ἐξ ἀνάγκης. Ἀλλὰ μὴν οὐδ' ὡς οὐδέ-τερόν γε ἀληθὲς ἐνδέχεται λέγειν, οἶον ὅτι οὔτε ἔσται οὔτε οὐκ ἔσται. Πρῶτον μὲν γὰρ οὔσης τῆς καταφάσεως ψευδοῦς ⁷

^α ληφθέντων A. ^ο καὶ] ἢ B.C. ^ρ μὴ φήσει A. ^ι καὶ] ἢ C.
om. B. ² ἀπόφασις om. B. ^β ὅτι om. A. ^γ prius ἢ om. B.
^ν ἀληθεύει B. ^κ ἔστιν ἢ om. A.B. et corr. C. ^κ ἔσται ἀλλ' ἐξ
ἀνάγκης ἅπαντα· εἰ A.

ἡ ἀπόφασις οὐκ ἀληθής, καὶ ταύτης ψευδοῦς οὔσης τὴν κατὰ-
φασιν συμβαίνει μὴ ἀληθῆ εἶναι. Καὶ πρὸς τοῦτοις, εἰ ἀλη-
θὲς εἰπεῖν ὅτι λευκὸν καὶ μέγα, δεῖ ἄμφω ὑπάρχειν. Εἰ δὲ
γ' ὑπάρξει εἰς αὔριον, ὑπάρξει εἰς αὔριον. Εἰ δὲ μήτε ἔσται
μήτε μὴ ἔσται ^α αὔριον, οὐκ ἂν εἴη τὸ ὁπότερ' ἔτυχεν, οἶον
ναυμαχία· δέοι γὰρ ἂν μήτε γενέσθαι ναυμαχίαν αὔριον μήτε
μὴ γενέσθαι.

- 8 Τὰ μὲν δὴ συμβαίνοντα ἄτοπα ταῦτα καὶ τοιαῦτα ἕτερα,
εἵπερ πάσης καταφάσεως καὶ ἀποφάσεως ἢ ἐπὶ τῶν καθόλου
^β λεγομένων ὡς καθόλου ἢ ἐπὶ τῶν καθ' ^ε ἕκαστον ἀνάγκη
τῶν ἀντικειμένων εἶναι τὴν μὲν ἀληθῆ τὴν δὲ ψευδῇ, μηδὲν
δὲ ὁπότερ' ἔτυχεν εἶναι ἐν τοῖς γιγνομένοις, ἀλλὰ πάντα
εἶναι καὶ γίγνεσθαι ἐξ ἀνάγκης. Ὡστε οὔτε βουλευέσθαι
δέοι ἂν οὔτε πραγματεύεσθαι, ὡς εἰ μὲν τοδὶ ποιήσωμεν,
9 ἔσται τοδὶ, εἰ μὴ τοδὶ, οὐκ ἔσται τοδὶ. Οὐδὲν γὰρ κω-
λύει καὶ εἰς μυριοστὸν ἔτος τὸν μὲν φάναι τοῦτο ἔσεσθαι τὸν
δὲ μὴ φάναι, ὥστε ἐξ ἀνάγκης ἔσεσθαι ὁποτερονοῦν ^δ αὐτῶν
ἀληθὲς ἦν εἰπεῖν τότε. Ἀλλὰ μὴν ^ε οὐδὲ τοῦτο διαφέρει· εἴ
τινες εἶπον τὴν ἀντίφασιν ἢ μὴ εἶπον· δηλὸν γὰρ ὅτι οὕτως
ἔχει τὰ πράγματα, καὶ μὴ ὁ μὲν καταφήσῃ τι ὁ δὲ ἀπο-
φήσῃ ^ε οὐδὲ γὰρ διὰ τὸ ^β καταφαθῆναι ἢ ἀποφαθῆναι ἔσται
ἢ οὐκ ἔσται, οὐδ' εἰς μυριοστὸν ἔτος μᾶλλον ἢ ἐν ὁποσσοῦν
10 χρόνῳ. Ὡστε εἰ ἐν ἅπαντι ^β τῷ χρόνῳ οὕτως εἶχεν ὥστε τὸ
ἕτερον ἀληθεύεσθαι, ἀναγκαῖον ἦν τοῦτο γενέσθαι, καὶ ἕκα-
στον τῶν γενομένων αἰεὶ οὕτως εἶχεν ὥστε ἐξ ἀνάγκης γενέ-
σθαι. Ὁ τε γὰρ ἀληθῶς εἶπέ τις ὅτι ἔσται, οὐχ οἷόν τε μὴ
γενέσθαι· καὶ τὸ γινομένον ἀληθὲς ἦν εἰπεῖν αἰεὶ ὅτι ἔσται.
- 11 Εἰ δὴ ταῦτα ἀδύνατα—ὀρώμεν γὰρ ὅτι ἔστιν ἀρχὴ τῶν
ἐσομένων καὶ ἀπὸ τοῦ βουλευέσθαι καὶ ἀπὸ τοῦ πρᾶξαι τι,
καὶ ὅτι ὅλως ἔστιν ἐν τοῖς μὴ αἰεὶ ἐνεργοῦσι τὸ δυνατόν εἶναι

γ ὑπάρξειν A.B. ζ ἔσται εἰς αὔριον C. α αὔριον om. B.C.
β λεγομένων post ὡς καθόλου C. ε ἕκαστα C. δ αὐτὸν C. ε οὐδὲν
fortasse pr. A. ζ οὐ C. β καταφανθῆναι ἢ ἀποφανθῆναι A.B.C.
β τῷ om. A.B.

καὶ μὴ ὁμοίως· ἐν οἷς ἄμφω ἐνδέχεται, καὶ τὸ εἶναι καὶ τὸ μὴ εἶναι, ὥστε καὶ τὸ γενέσθαι καὶ τὸ μὴ γενέσθαι. Καὶ πολλὰ ¹² ἡμῖν δηλὰ ἐστὶν οὕτως ἔχοντα, οἷον ὅτι τουτὶ τὸ ἰμῆτιον δυνατὸν ἐστὶ διατμηθῆναι καὶ οὐ διατμηθήσεται, ἀλλ' ἐμπροσθεν κατατριβήσεται. Ὅμοίως δὲ καὶ τὸ μὴ διατμηθῆναι δυνατόν· οὐ γὰρ ^k ἂν ὑπῆρχε τὸ ἐμπροσθεν αὐτὸ κατὰτριβῆναι, εἴγε μὴ δυνατόν ἦν τὸ ¹ μὴ διατμηθῆναι. Ὡστε καὶ ¹³ ἐπὶ τῶν ἄλλων γενέσεων, ὅσαι κατὰ δύνάμιν λέγονται τὴν τοιαύτην. Φανερόν ἄρα ὅτι οὐχ ἅπαντα ἐξ ἀνάγκης οὕτ' ἐστὶν οὔτε γίνεται, ἀλλὰ τὰ μὲν ὁπότερ' ἔτυχε, καὶ οὐδὲν μᾶλλον ἢ κατὰφασις ἢ ἡ ἀπόφασις ἀληθής, τὰ δὲ μᾶλλον μὲν καὶ ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ θάτερον, οὐ μὴν ἀλλ' ἐνδέχεται γενέσθαι καὶ θάτερον, θάτερον δὲ μὴ.

Τὸ μὲν οὖν εἶναι τὸ ὄν ὅταν ᾖ, καὶ τὸ μὴ ὄν μὴ εἶναι ὅταν ¹⁴ μὴ ᾖ, ἀνάγκη· οὐ μὴν οὔτε τὸ ὄν ἅπαν ἀνάγκη εἶναι οὔτε τὸ μὴ ὄν μὴ εἶναι. Οὐ γὰρ ταυτὸν ἐστὶ τὸ ὄν ἅπαν εἶναι ἐξ ἀνάγκης ὅτε ἐστὶ, καὶ τὸ ἀπλῶς εἶναι ἐξ ἀνάγκης. Ὅμοίως δὲ καὶ ἐπὶ τοῦ μὴ ὄντος. Καὶ ἐπὶ τῆς ἀντιφάσεως ὁ αὐτὸς λόγος. Εἶναι μὲν ἢ μὴ εἶναι ἅπαν ἀνάγκη, καὶ ἔσεσθαι γε ἢ μὴ· οὐ μέντοι διελόντα γε εἰπεῖν θάτερον ἀναγκαῖον. Λέγω ¹⁵ δὲ οἷον ἀνάγκη μὲν ἔσεσθαι ναυμαχίαν αὐριον ἢ μὴ ἔσεσθαι, οὐ ^m μέντοι ἔσεσθαι γε αὐριον ⁿ ναυμαχίαν ἀναγκαῖον οὐδὲ μὴ γενέσθαι· γενέσθαι μέντοι ἢ μὴ γενέσθαι ἀναγκαῖον. Ὡστ' ἐπεὶ ὁμοίως ^o οἱ λόγοι ἀληθεῖς ὥσπερ τὰ πράγματα, δηλονότι ^p ὅσα οὕτως ἔχει ὥστε ὁπότερ' ἔτυχε καὶ τὰναντία ἐνδέχασθαι, ^q ἀνάγκη ὁμοίως ἔχειν καὶ τὴν ἀντίφασιν. Ὅπερ συμβαίνει ἐπὶ τοῖς μὴ αἰε οὖσιν ^r ἢ μὴ αἰε μὴ οὖσιν. Τούτων ¹⁶ γὰρ ἀνάγκη μὲν θάτερον μῶριον τῆς ἀντιφάσεως ἀληθὲς εἶναι ἢ ^s ψεῦδος, οὐ μέντοι τόδε ἢ τόδε ἀλλ' ^t ὁπότερ' ἔτυχε, καὶ μᾶλλον μὲν ἀληθῆ τὴν ἐτέραν, οὐ μέντοι ἥδη ἀληθῆ ἢ ψευδῆ.

^k ἂν om. pr. A.¹ alterum μὴ corr. A.^m γε post μέντοι C.ⁿ ἀναγκαῖον ναυμαχίαν C.^o οἱ λόγοι ὁμοίως C.^p ὅποσα C.^q ὁμοίως ἀνάγκη C.^r ἢ μὴ αἰε μὴ οὖσιν om. A.^s ψευδὲς A.^t ὁπότερον B.

ἽΩστε δῆλον ὅτι οὐκ ἀνάγκη πάσης καταφάσεως καὶ ἀποφάσεως τῶν ἀντικειμένων τὴν μὲν ἀληθῆ τὴν δὲ ψευδῇ εἶναι· οὐ γὰρ ὥσπερ ἐπὶ τῶν ὄντων, οὕτως ἔχει καὶ ἐπὶ τῶν μὴ ὄντων ὦ μὲν δυνατῶν δὲ εἶναι ἢ μὴ εἶναι, ἀλλ' ὥσπερ εἴρηται.

- 10 Ἐπεὶ δὲ ἐστὶ τι κατὰ τινος ἢ κατὰφασιν σημαίνουσα, τοῦτο δὲ ἐστὶν ἢ ὄνομα ἢ τὸ ἀνώνυμον, ἐν δὲ δεῖ εἶναι καὶ καθ' ἑνὸς τὸ ἐν τῇ καταφάσει (Ἵ τὸ δὲ ὄνομα εἴρηται καὶ τὸ ἀνώνυμον πρότερον· τὸ γὰρ οὐκ ἄνθρωπος ὄνομα μὲν οὐ λέγω ἀλλ' ἀόριστον ὄνομα· ἐν γὰρ πως σημαίνει καὶ τὸ ἀόριστον ὥσπερ καὶ τὸ οὐχ ὑγιαίνει οὐ ῥῆμα ἀλλ' ἀόριστον ῥῆμα), ἔσται πᾶσα κατὰφασιν καὶ ἀπόφασιν ἢ ἐξ ὀνόματος καὶ ῥήματος ἢ ἐξ ἀορίστου ὀνόματος καὶ ῥήματος. Ἄνευ δὲ ῥήματος οὐδεμία κατὰφασιν οὐδὲ ἀπόφασιν· τὸ γὰρ ἐστὶν ἢ ἔσται ἢ ἦν ἢ γίνεταί, ἢ ὅσα ἄλλα τοιαῦτα, ῥήματα ἐκ τῶν κειμένων ἐστί· προσσημαίνει γὰρ χρόνον. Ὡστε πρώτη ἐστὶ κατὰφασιν καὶ ἀπόφασιν τὸ ἐστὶν ἄνθρωπος—οὐκ ἐστὶν ἄνθρωπος, εἴτα ἐστὶν οὐκ ἄνθρωπος—οὐκ ἐστὶν οὐκ ἄνθρωπος, πάλιν ἐστὶ πᾶς ἄνθρωπος—οὐκ ἐστὶ πᾶς ἄνθρωπος, 3 ἐστὶ πᾶς οὐκ ἄνθρωπος—οὐκ ἐστὶ πᾶς οὐκ ἄνθρωπος. Καὶ ἐπὶ τῶν ἐκτὸς δὲ χρόνων ὁ αὐτὸς λόγος. Ὅταν δὲ τὸ ἐστὶ τρίτον προσκατηγορηται, ἤδη διχῶς λέγονται αἱ ἀντιθέσεις. Λέγω δὲ οἷον ἐστὶ δίκαιος ἄνθρωπος· τὸ ἐστὶ τρίτον φημὶ συγκεῖσθαι ὄνομα ἢ ῥῆμα ἐν τῇ καταφάσει. Ὡστε διὰ τοῦτο τέτταρα ἐσται ταῦτα, ὧν τὰ μὲν δύο πρὸς τὴν κατὰφασιν καὶ ἀπόφασιν ἔξει κατὰ τὸ στοιχοῦν ὡς αἱ στερήσεις, τὰ δὲ δύο οὐ. Λέγω δ' ὅτι τὸ ἐστὶν ἢ τῷ δικαίῳ προσκείσεται ἢ τῷ οὐ δικαίῳ, ὥστε καὶ ἡ ἀπόφασιν. Τέτταρα οὖν ἐσται. 4 Ἐνοούμεν δὲ τὸ λεγόμενον ἐκ τῶν ὑπογεγραμμένων. Ἐστὶ δίκαιος ἄνθρωπος· ἀπόφασιν τούτου, οὐκ ἐστὶ δίκαιος ἄνθρωπος. Ἐστὶν οὐ δίκαιος ἄνθρωπος· τούτου ἀπόφασιν, οὐκ ἐστὶν οὐ δίκαιος ἄνθρωπος. Τὸ γὰρ ἐστὶν ἐνταῦθα καὶ τὸ

Ἵ ψευδῇ εἶναι ὥστε A.

Ἵ μὲν om. C. et pr. A.B.

Ἵ ἢ ante

ὄνομα om. C. Ἵ τὸ δὲ—καὶ τὸ] editi plerique τί δὲ—καὶ τί. Ἵ νοούμεν C.

οὐκ ἔστι τῷ δικαίῳ ^a προσκείσεται καὶ τῷ οὐ δικαίῳ. Ταῦτα μὲν οὖν, ὥσπερ ἐν τοῖς Ἀναλυτικοῖς λέγεται, οὕτω τέτακται. Ὁμοίως δὲ ἔχει καὶ καθόλου τοῦ ὀνόματος ἢ ἡ κατάφασις, 5 οἷον πᾶς ἐστὶν ἄνθρωπος δίκαιος. Ἀπόφασις τούτου, οὐ πᾶς ἐστὶν ἄνθρωπος δίκαιος. Πᾶς ἐστὶν ἄνθρωπος οὐ δίκαιος—οὐ πᾶς ἐστὶν ἄνθρωπος οὐ δίκαιος. Πλὴν οὐχ ὁμοίως τὰς κατὰ διάμετρον ἐνδέχεται ^b συναληθεύειν· ἐνδέχεται δὲ ποτέ. Αὐ- 6 ται μὲν οὖν δύο ^c ἀντίκεινται, ἄλλαι δὲ ^d δύο πρὸς τὸ οὐκ ἄνθρωπος ὡς ὑποκείμενόν τι ^e προστεθέν· ἔστι δίκαιος οὐκ ἄνθρωπος—οὐκ ἔστι δίκαιος οὐκ ἄνθρωπος, ἔστιν οὐ δίκαιος οὐκ ἄνθρωπος—οὐκ ἔστιν οὐ δίκαιος οὐκ ἄνθρωπος. Πλείους δὲ τούτων οὐκ ἔσονται ἀντιθέσεις. Αὗται δὲ χωρὶς ἐκείνων αὐ- 7 τὰ καθ' ἑαυτὰς ἔσονται, ὡς ὀνόματι τῷ οὐκ ἄνθρωπος ^g χρώμεναι. Ἐφ' ὅσων δὲ τὸ ἔστι μὴ ^h ἀρμόττει, οἷον ἐπὶ τοῦ ⁱ ὑγιαίνει καὶ βαδίζει, ἐπὶ τούτων τὸ αὐτὸ ποιεῖ οὕτω τιθέμενον ὡς ἂν εἰ τὸ ἔστι προσήπτετο, οἷον ὑγιαίνει πᾶς ἄνθρωπος—οὐχ ὑγιαίνει πᾶς ἄνθρωπος, ὑγιαίνει πᾶς οὐκ ἄνθρωπος—οὐχ ὑγιαίνει πᾶς οὐκ ἄνθρωπος. Οὐ γὰρ ἐστὶ τὸ οὐ πᾶς ἄνθρωπος λεκτέον, ἀλλὰ τὸ οὐ, τὴν ἀπόφασιν, ^k τῷ ἄνθρωπος προσθετέον. Τὸ γὰρ πᾶς οὐ τὸ καθόλου σημαίνει, ἀλλ' ὅτι καθόλου. Δῆλον δὲ ἐκ τούδε, ὑγιαίνει ἄνθρωπος—οὐχ ὑγιαίνει ἄνθρωπος, ὑγιαίνει οὐκ ἄνθρωπος—οὐχ ὑγιαίνει οὐκ ἄνθρωπος. Ταῦτα γὰρ ἐκείνων διαφέρει τῷ μὴ καθόλου ^l εἶναι. Ὡστε τὸ πᾶς ^m ἢ οὐδεὶς οὐδὲν ἄλλο προσσημαίνει ἢ 9 ὅτι καθόλου τοῦ ὀνόματος ἢ κατάφασιν ἢ ἀπόφασιν. Τὰ δὲ ἄλλα τὰ αὐτὰ δεῖ προστιθέναι.

Ἐπεὶ δὲ ἐναντία ἀπόφασίς ἐστι τῇ ἅπαν ἐστὶ ζῶον δι- 10 καιον ἢ σημαίνουσα ὅτι οὐδὲν ἐστὶ ζῶον δίκαιον, αὗται μὲν φανερόν ὅτι οὐδέποτε ἔσονται οὔτε ἀληθεῖς ἅμα οὔτε ἐπὶ τοῦ αὐτοῦ, αἱ δὲ ἀντικείμεναι ταύταις ἔσονται ποτε, οἷον οὐ

^a προσκείσεται ante ταῦτα C. ^b συναληθεύεσθαι B. ^c ἀντίκειται B. ^d δύο om. A. ^e προστεθέν corr. A.B, προστεθέντος C. ^f ἔστιν—ἄνθρωπος om. C. ^g προσχρώμεναι B. ^h ἐφαρμόττει A. ⁱ ὑγιαίνειν καὶ βαδίζειν C. ^k τῷ ἀνθρώπῳ C. ^l εἶναι om. B.C. ^m ἢ μηδεὶς B, ἢ τὸ μηδεὶς C.

- 11 πᾶν ζῶον δίκαιον καὶ ἔστι τι ζῶον δίκαιον. Ἀκολουθοῦσι δὲ αὐταί, τῇ μὲν πᾶς ἄνθρωπος οὐ δίκαιός ἐστιν ἢ οὐδεὶς ἐστὶν ἄνθρωπος δίκαιος, τῇ δὲ ἔστι τις ἄνθρωπος δίκαιος ἢ ἀντικειμένη ὅτι οὐ πᾶς ἄνθρωπος ὁ ἐστὶν οὐ δίκαιος· ἀνάγκη γὰρ
- 12 εἶναί τινα. Φανερόν δὲ ὁ καὶ ὅτι ἐπὶ μὲν τῶν καθ' ἑκάστον, εἰ ἀληθὲς ἐρωτηθέντα ἀποφῆσαι, ὅτι καὶ καταφῆσαι ἀληθές·
- 13 οἷον ἄρα γε Σωκράτης σοφός; οὐ. Σωκράτης ἄρα οὐ σοφός. Ἐπὶ δὲ τῶν καθόλου οὐκ ἀληθὲς ἢ ὁμοίως λεγόμενη, ἀληθὲς δὲ ἢ ἀπόφασις, οἷον ἄρα γε πᾶς ἄνθρωπος σοφός; οὐ. Πᾶς ἄρα ἄνθρωπος οὐ σοφός· τοῦτο γὰρ ψεῦδος. Ἀλλὰ τὸ οὐ πᾶς ἄρα ἄνθρωπος σοφός ἀληθές· αὕτη δὲ ἐστὶν ἢ ἀντικειμένη, ἐκείνη δὲ ἢ ἐναντία.
- 14 Αἱ δὲ κατὰ τὰ ἀόριστα ἀντικείμεναι ὀνόματα καὶ ῥήματα, οἷον ἐπὶ τοῦ μὴ ἄνθρωπος καὶ μὴ δίκαιος, ὥσπερ ἀποφάσεις ἄνευ ὀνόματος καὶ ῥήματος ἡ δόξειαν ἂν εἶναι. Οὐκ εἰσὶ δὲ αἰεὶ γὰρ ἀληθεύειν ἀνάγκη ἢ ψεύδεσθαι τὴν ἀπόφασιν, ὁ δ' εἰπὼν οὐκ ἄνθρωπος οὐδὲν μᾶλλον τοῦ εἰπόντος ἄνθρωπος ἀλλὰ καὶ ἥττον ἡλῆθευκέ τι ἢ ἔψευσται, εἰ μὴ τι προστεθῇ.
- 15 Σημαίνει δὲ τὸ ἔστι πᾶς οὐκ ἄνθρωπος δίκαιος οὐδεμίᾳ ἐκείνων ταυτὸν, οὐδὲ ἢ ἀντικειμένη ταύτη ἢ οὐκ ἔστι πᾶς οὐκ ἄνθρωπος δίκαιος· τὸ δὲ πᾶς οὐ δίκαιος οὐκ ἄνθρωπος τῷ οὐδεὶς δίκαιος οὐκ ἄνθρωπος ταυτὸν σημαίνει.
- 16 Μετατιθέμενα δὲ τὰ ὀνόματα καὶ τὰ ῥήματα ταυτὸν σημαίνει, οἷον ἔστι λευκὸς ἄνθρωπος, ἔστιν ἄνθρωπος λευκός. Εἰ γὰρ μὴ τοῦτό ἐστι, τοῦ αὐτοῦ πλείους ἔσονται ἀποφάσεις. Ἀλλ' ἐδέδεικτο ὅτι μία μιᾶς. Τοῦ μὲν γὰρ ἔστι λευκὸς ἄνθρωπος ἀπόφασις τὸ οὐκ ἔστι λευκὸς ἄνθρωπος· τοῦ δὲ ἔστιν ἄνθρωπος λευκός, εἰ μὴ ἢ αὕτη ἐστὶ τῇ ἔστι λευκὸς ἄνθρωπος, ἔσται ἀπόφασις ἥτοι τὸ οὐκ ἔστιν οὐκ ἄνθρωπος
- 17 λευκός ἢ τὸ οὐκ ἔστιν ὁ ἄνθρωπος λευκός. Ἀλλ' ἢ ἑτέρα μὲν ἐστὶν ἀπόφασις τοῦ ἔστιν οὐκ ἄνθρωπος λευκός, ἢ ἑτέρα δὲ τοῦ ἔστι λευκὸς ἄνθρωπος, ὥστε ἔσονται δύο μιᾶς. Ὅτι μὲν

¹¹ ἐστὶν ante ἄνθρωπος C. ¹² καὶ om. C. ¹³ ἑκάστα B. ¹⁴ δόξειεν A.B.C. ¹⁵ εἰπόντος om. B.C. ¹⁶ λευκὸς ἄνθρωπος A.

οὖν μετατιθεμένου τοῦ ὀνόματος καὶ τοῦ ῥήματος ἢ αὐτὴ γίνε-
ται κατάφασις καὶ ἀπόφασις, δηλον.

Τὸ δὲ ἐν κατὰ πολλῶν ἢ πολλὰ καθ' ἐνὸς καταφάναι ἢ 11
ἀποφάναι, εἰ μὴ ἐν τι ἢ τὸ ἐκ τῶν πολλῶν δηλούμενον, οὐκ
ἔστι κατάφασις μία οὐδὲ ἀπόφασις. Λέγω δὲ ἐν οὐκ εἰ μὴ
ὄνομα ἢ ἐν ἢ κείμενον, μὴ ἢ δὲ ἐν τι ἐξ ἐκείνων, οἷον ὁ ἄνθρω-
πος ἴσως ἐστὶ καὶ ζῶν καὶ δίπουν καὶ ἡμερον, ἀλλὰ καὶ ἐν
τι γίνεται ἐκ τούτων· ἐκ δὲ τοῦ λευκοῦ καὶ τοῦ ἀνθρώπου
καὶ τοῦ βαδίζειν οὐχ ἔν. Ὡστε οὐτ' εἰ μὴ ἐν τι κατὰ τούτων 2
καταφήση τις μία κατάφασις, ἀλλὰ φωνὴ μὲν μία κατα-
φάσεις δὲ πολλαί, οὔτε εἰ μὴ καθ' ἐνὸς ταῦτα, ἀλλ' ὁμοίως
πολλαί. Εἰ οὖν ἢ ἐρώτησις ἢ διαλεκτικὴ ἀποκρίσεως ἐστὶν
αἰτήσις, ἢ τῆς προτάσεως ἢ θατέρου μορίου τῆς ἀντιφάσεως,
ἢ δὲ πρότασις ἀντιφάσεως [†]μίας μόριον, οὐκ ἂν εἴη ἀπόκρισις
μία πρὸς ταῦτα· οὐδὲ γὰρ ἢ ἐρώτησις μία, οὐδ' εἰ μὴ ἀλη-
θής. Εἴρηται δὲ ἐν τοῖς Τοπικοῖς περὶ αὐτῶν. Ἄμα δὲ δηλον 3
ὅτι οὐδὲ τὸ τί ἐστὶν ἐρώτησις ἐστὶ διαλεκτικὴ· δεῖ γὰρ δεδό-
σθαι ἐκ τῆς ἐρωτήσεως ἐλῆσθαι ὁπότερον βούλεται τῆς ἀντι-
φάσεως μόριον ἀποφάνασθαι. Ἀλλὰ δεῖ τὸν ἐρωτῶντα προσ-
διορίσαι πότερον τόδε ἐστὶν ὁ ἄνθρωπος ἢ οὐ τοῦτο.

Ἐπεὶ δὲ τὰ μὲν κατηγορεῖται συντιθέμενα, ὥς ἐν τὸ πᾶν 4
κατηγόρημα τῶν χωρὶς κατηγορουμένων, τὰ δ' οὐ, τίς ἢ δια-
φορά; κατὰ γὰρ τοῦ ἀνθρώπου ἀληθὲς εἰπεῖν καὶ χωρὶς
ζῶν καὶ χωρὶς δίπουν, καὶ ταῦτα ὥς ἐν, καὶ ἄνθρωπον καὶ
λευκόν, καὶ ταῦθ' ὥς ἐν. Ἀλλ' οὐχί, εἰ σκυτεὺς καὶ ἀγαθός,
καὶ σκυτεὺς ἀγαθός. Εἰ γάρ, ὅτι ἐκάτερον ἀληθές, εἶναι δεῖ
καὶ τὸ συνάμφω, πολλὰ καὶ ἄτοπα ἔσται. Κατὰ γὰρ τοῦ 5
ἀνθρώπου καὶ τὸ ἄνθρωπος ἀληθές καὶ τὸ λευκόν, ὥστε καὶ
τὸ ἅπαν. Πάλιν εἰ τὸ λευκὸν αὐτό, καὶ τὸ ἅπαν, ὥστε ἔσται
ἄνθρωπος λευκὸς λευκός, καὶ τοῦτο εἰς ἄπειρον. Καὶ πάλιν
μουσικὸς λευκὸς βαδίζων· καὶ ταῦτα πολλάκις πεπλεγμένα
[¶]εἰς ἄπειρον. Ἐτι εἰ ὁ Σωκράτης Σωκράτης καὶ ἄνθρωπος,

[†] ἐν ante ἢ om. C.
B.C.

[†] μίας ἐστὶ μόριον C.

[¶] εἰς ἄπειρον om.

καὶ ^xΣωκράτης Σωκράτης ἄνθρωπος. Καὶ εἰ ἄνθρωπος καὶ δίπους, καὶ ^yἄνθρωπος ἄνθρωπος δίπους.

- 6 Ὅτι μὲν οὖν εἴ τις ἀπλῶς φήσει τὰς συμπλοκὰς γίνεσθαι, πολλὰ συμβαίνει λέγειν ἄτοπα, δῆλον· ὅπως δὲ θετέον, λέγομεν νῦν. Τῶν δὲ κατηγορουμένων, καὶ ἐφ' οἷς κατηγορεῖσθαι συμβαίνει, ὅσα μὲν λέγεται κατὰ συμβεβηκός ἢ κατὰ τοῦ αὐτοῦ ἢ θάτερον κατὰ θατέρου, ταῦτα οὐκ ἔσται ἓν, οἶον ἄνθρωπος λευκός ἐστὶ καὶ μουσικός, ἀλλ' οὐχ ἓν τὸ λευκόν ⁷ καὶ τὸ μουσικόν· συμβεβηκότα γὰρ ἄμφω τῷ αὐτῷ. Οὐδ' εἰ τὸ λευκὸν μουσικὸν ἀληθές εἰπεῖν, ὅμως οὐκ ^zἔσται τὸ μουσικὸν λευκὸν ἓν τι· κατὰ συμβεβηκός γὰρ τὸ μουσικὸν λευκόν, ὥστε οὐκ ἔσται τὸ ^aλευκὸν μουσικὸν ἓν τι. Διὸ οὐδ' ^bὁ σκυτεὺς ἀπλῶς ἀγαθός, ἀλλὰ ζῶον δίπουν· οὐ γὰρ κατὰ συμβεβηκός. Ἔτι οὐδ' ὅσα ἐνυπάρχει ἐν τῷ ἐτέρῳ. Διὸ οὔτε τὸ λευκὸν πολλάκις οὔτε ὁ ^cἄνθρωπος ἄνθρωπος ζῶον ἐστὶν ἢ δίπουν· ἐνυπάρχει γὰρ ἐν τῷ ἀνθρώπῳ τὸ ζῶον καὶ τὸ δίπουν. Ἀληθές δὲ ἐστὶν εἰπεῖν κατὰ τοῦ τινὸς καὶ ἀπλῶς, οἶον τὸν τινὰ ἄνθρωπον ἄνθρωπον ἢ τὸν τινὰ λευκὸν ἄνθρωπον ^d ἄνθρωπον λευκόν· οὐκ αἰεὶ δέ, ἀλλ' ὅταν μὲν ἐν τῷ ^eπροσκεϊμένῳ τῶν ἀντικειμένων τι ἐνυπάρχη ᾧ ἔπεται ἀντίφασις, οὐκ ἀληθές ἀλλὰ ψεῦδος, οἶον ^fτὸν τεθνεῶτα ἄνθρωπον ἄνθρωπον εἰπεῖν, ὅταν δὲ μὴ ἐνυπάρχη, ἀληθές. Ἡ ὅταν μὲν ἐνυπάρχη, αἰεὶ οὐκ ἀληθές, ὅταν δὲ μὴ ἐνυπάρχη, οὐκ αἰεὶ ἀληθές, ὥσπερ Ὁμηρός ἐστὶ τι, οἶον ποιητής. Ἄρ' οὖν καὶ ἔστιν, ἢ οὐ; κατὰ συμβεβηκός γὰρ κατηγορεῖται ^g τοῦ Ὁμήρου τὸ ἔστιν· ^h ὅτι γὰρ ποιητής ἐστὶν, ἀλλ' οὐ καθ' αὐτό, κατηγορεῖται ⁱ κατὰ τοῦ Ὁμήρου τὸ ἔστιν. Ὡστε ἐν ὅσαις κατηγορίαις μήτε ἐναντιότης ἔνεστιν, ἐὰν λόγοι ἀντ' ὀνομάτων λέγωνται, καὶ καθ' ἑαυτὰ κατηγορῶνται καὶ μὴ κατὰ συμβεβηκός, ἐπὶ τούτων τὸ τί καὶ ἀπλῶς ἀληθές ἐστὶ εἰπεῖν.

^x alterum Σωκράτης om. A.B.

^y alterum ἄνθρωπος om. A.B. et

corr. C. ^z ἐστὶ C.

^a λευκὸν καὶ μουσικὸν B.

^b ὁ om. C.

^c alterum ἄνθρωπος om. B.

^d ἄνθρωπον καὶ λευκόν C.

^e προκει-

μένω pr. C.

^f τὸν om. pr. C.

^g τοῦ] κατὰ τοῦ C.

^h ὅτι—τὸ

ἔστιν om. pr. C.

ⁱ κατὰ om. margo C.

Τὸ δὲ μὴ ὄν, ὅτι δοξαστόν, οὐκ ἀληθὲς εἰπεῖν ὃν τι· δόξα γὰρ ^k αὐτοῦ οὐκ ἔστιν ὅτι ἔστιν, ἀλλ' ὅτι οὐκ ἔστιν.

Τούτων δὲ διωρισμένων σκεπτέον ὅπως ἔχουσιν αἱ ἀπο- 12
φάσεις καὶ καταφάσεις πρὸς ἀλλήλας αἱ τοῦ δυνατόν εἶναι καὶ μὴ δυνατόν καὶ ἐνδεχόμενον καὶ μὴ ἐνδεχόμενον, καὶ περὶ τοῦ ἀδυνάτου τε καὶ ἀναγκαίου· ἔχει γὰρ ἀπορίας τινάς. Εἰ γὰρ τῶν συμπλεκόμενων αὐται ἀλλήλαις ἀντίκεινται ἀν- 2
τιφάσεις, ὅσαι κατὰ τὸ εἶναι καὶ μὴ εἶναι τάττονται, οἷον τοῦ εἶναι ἄνθρωπον ἀπόφασις τὸ μὴ εἶναι ἄνθρωπον, οὐ τὸ εἶναι μὴ ἄνθρωπον, καὶ τοῦ εἶναι λευκὸν ἄνθρωπον τὸ μὴ εἶναι λευκὸν ἄνθρωπον, ἀλλ' οὐ τὸ εἶναι μὴ λευκὸν ἄνθρωπον. Εἰ 3
γὰρ κατὰ παντὸς ἡ κατάφασις ἢ ἡ ἀπόφασις, τὸ ξύλον ἔσται ἀληθὲς εἰπεῖν εἶναι μὴ λευκὸν ἄνθρωπον. Εἰ ^l δὲ τοῦτο οὕτως, καὶ ὅσοις τὸ εἶναι μὴ προστίθεται, τὸ αὐτὸ ποιήσει τὸ ἀντὶ τοῦ εἶναι λεγόμενον, οἷον τοῦ ἀνθρώπου βαδίζει οὐ τὸ οὐκ ἄνθρωπος βαδίζει ἀπόφασις ἔσται, ἀλλὰ τὸ οὐ βαδίζει ἄν- 4
θρωπος· οὐδὲν γὰρ διαφέρει εἰπεῖν ἄνθρωπον βαδίζειν ἢ ἄνθρωπον βαδίζοντα εἶναι. Ὡστε εἰ οὕτως πανταχοῦ, καὶ 4
τοῦ δυνατόν εἶναι ἀπόφασις ἔσται τὸ δυνατόν μὴ εἶναι, ἀλλ' οὐ τὸ μὴ δυνατόν εἶναι. Δοκεῖ δὲ τὸ αὐτὸ δύνασθαι καὶ εἶναι καὶ μὴ εἶναι· πᾶν γὰρ τὸ δυνατόν τέμνεσθαι ἢ βαδίζειν καὶ μὴ βαδίζειν καὶ μὴ τέμνεσθαι δυνατόν. Λόγος δέ, ὅτι ἅπαν 5
τὸ οὕτω δυνατόν οὐκ ἀεὶ ἐνεργεῖ, ὥστε ὑπάρξει αὐτῷ καὶ ἡ ἀπόφασις· δύναται γὰρ καὶ μὴ βαδίζειν τὸ βαδιστικὸν καὶ μὴ ὁρᾶσθαι τὸ ὁρατόν. Ἀλλὰ μὴν ἀδύνατον κατὰ τοῦ αὐτοῦ ἀληθεύεσθαι τὰς ἀντικειμένους φάσεις· οὐκ ἄρα τοῦ δυνατόν εἶναι ἀπόφασίς ἐστὶ τὸ δυνατόν μὴ εἶναι. Συμβαίνει γὰρ ἐκ 6
τούτων ἢ τὸ αὐτὸ φάναι καὶ ἀποφάναι ἅμα καὶ κατὰ τοῦ αὐτοῦ, ἢ μὴ κατὰ τὸ εἶναι καὶ μὴ εἶναι τὰ προστιθέμενα γί- 7
νεσθαι φάσεις καὶ ἀποφάσεις. Εἰ οὖν ἐκεῖνο ἀδύνατον, τοῦτ' ἂν εἴη αἰρετόν. Ἔστιν ἄρα ἀπόφασις τοῦ δυνατόν ^m εἶναι τὸ μὴ δυνατόν εἶναι. Ὁ δ' αὐτὸς λόγος καὶ περὶ τοῦ ἐνδεχόμενον 7

^k αὐτοῦ ἔστιν οὐχ ὅτι B.
μὴ εἶναι. Ὁ C.

^l δὴ C.

^m εἶναι, ἀλλ' οὐχὶ τὸ δυνατόν

εἶναι· καὶ γὰρ τοῦτου ἀπόφασις τὸ μὴ ἐνδεχόμενον εἶναι. Καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων δὲ ὁμοιοτρόπως, οἷον ἀναγκαίου τε καὶ ἀδύνατον. Γίνεται γὰρ ὥσπερ ἐπ' ἐκείνων τὸ εἶναι καὶ τὸ μὴ εἶναι προσθέσεις, τὰ δ' ὑποκείμενα πράγματα τὸ μὲν λευκὸν τὸ δ' ἄνθρωπος; οὕτως ἐνταῦθα τὸ μὲν εἶναι ^α καὶ μὴ εἶναι ὡς ^ο ὑποκείμενον γίνεται, τὸ δὲ δύνασθαι καὶ τὸ ἐνδέχεσθαι προσθέσεις διορίζουσai, ὥσπερ ἐπ' ἐκείνων τὸ εἶναι ^ρ καὶ μὴ εἶναι, τὸ ἀληθές καὶ τὸ ψεῦδος, ὁμοίως αὐται ἐπὶ τοῦ ⁸ εἶναι δυνατόν καὶ εἶναι οὐ δυνατόν. Τοῦ δὲ δυνατόν μὴ εἶναι ἀπόφασις ⁹ οὐ τὸ οὐ δυνατόν εἶναι, ἀλλὰ τὸ οὐ δυνατόν ^γ μὴ εἶναι, ⁸ καὶ τοῦ δυνατόν εἶναι οὐ ^ι τὸ δυνατόν μὴ εἶναι, ἀλλὰ τὸ μὴ δυνατόν εἶναι. Διὸ καὶ ἀκολουθεῖν ἂν ^ν δόξειαν ἀλλήλαις ^ω αἱ τοῦ δυνατόν εἶναι καὶ δυνατόν μὴ εἶναι· τὸ γὰρ αὐτὸ δυνατόν εἶναι καὶ μὴ εἶναι· οὐ γὰρ ἀντιφάσεις ἀλλήλων αἱ τοιαῦται, ^κ τὸ δυνατόν εἶναι καὶ δυνατόν μὴ εἶναι. Ἀλλὰ τὸ δυνατόν εἶναι καὶ μὴ δυνατόν εἶναι οὐδέποτε ἐπὶ τοῦ αὐτοῦ ⁹ ἅμα ἀληθεύονται· ὕαντίκεινται γάρ. Οὐδέ γε τὸ δυνατόν μὴ εἶναι καὶ οὐ δυνατόν μὴ εἶναι οὐδέποτε ἅμα ἐπὶ τοῦ αὐτοῦ ἀληθεύονται. Ὅμοίως δὲ καὶ τοῦ ἀναγκαῖον εἶναι ἀπόφασις οὐ τὸ ἀναγκαῖον μὴ εἶναι, ἀλλὰ τὸ μὴ ἀναγκαῖον εἶναι· τοῦ ¹⁰ δὲ ἀναγκαῖον μὴ εἶναι τὸ μὴ ἀναγκαῖον μὴ εἶναι. Καὶ τοῦ ἀδύνατον εἶναι οὐ τὸ ἀδύνατον μὴ εἶναι, ἀλλὰ τὸ μὴ ἀδύνατον εἶναι· τοῦ δὲ ἀδύνατον μὴ εἶναι τὸ οὐκ ἀδύνατον μὴ εἶναι. Καὶ καθόλου δέ, ὥσπερ εἴρηται, τὸ μὲν εἶναι καὶ μὴ εἶναι δεῖ τιθέναι ὡς τὰ ὑποκείμενα, κατάφασιν δὲ καὶ ἀπόφασιν ταῦτα ποιοῦντα πρὸς τὸ εἶναι καὶ μὴ εἶναι συντάττειν. Καὶ ταύτας οἶεσθαι χρή εἶναι τὰς ἀντικειμένας φάσεις, δυνατόν—οὐ δυνατόν, ἐνδεχόμενον—οὐκ ἐνδεχόμενον, ἀδύνατον—οὐκ ἀδύνατον, ἀναγκαῖον—οὐκ ἀναγκαῖον, ἀληθές—οὐκ ἀληθές.

13 Καὶ ² αἱ ἀκολουθήσεις δὲ κατὰ λόγον γίνονται οὕτω τιθε-

^α καὶ τὸ μὴ C.

^ο ὑποκείμενα C.

^ρ καὶ τὸ μὴ C.

⁹ οὐ τὸ—

ἀλλὰ om. B.C.

^γ μὴ εἶναι] μὴ εἶναι, ἀλλ' οὐχὶ τὸ οὐ δυνατόν εἶναι C.

⁸ καὶ τοῦ—μὴ δυνατόν εἶναι om. B.C.

^ι τὸ] τὸ οὐ A.

^ν δόξειεν

A.B.

^ω αἱ—μὴ εἶναι om. A.B.

^κ τὸ—μὴ εἶναι om. B.C.

^ν ἀντί-

κεῖται C.

^κ αἱ om. C.

μένοις· τῷ μὲν γὰρ ^a δυνατόν εἶναι τὸ ἐνδέχεσθαι εἶναι, καὶ τοῦτο ἐκείνῳ ἀντιστρέφει, καὶ τὸ μὴ ἀδύνατον εἶναι καὶ τὸ μὴ ἀναγκαῖον εἶναι· τῷ δὲ ^a δυνατόν μὴ εἶναι καὶ ^b ἐνδεχόμενον μὴ εἶναι τὸ μὴ ἀναγκαῖον μὴ εἶναι καὶ τὸ οὐκ ἀδύνατον μὴ εἶναι, τῷ δὲ μὴ δυνατόν εἶναι καὶ μὴ ^b ἐνδεχόμενον εἶναι τὸ ἀναγκαῖον μὴ εἶναι καὶ τὸ ἀδύνατον εἶναι, τῷ δὲ μὴ ^c δυνατόν μὴ εἶναι καὶ μὴ ^d ἐνδεχόμενον μὴ εἶναι τὸ ἀναγκαῖον εἶναι καὶ τὸ ἀδύνατον μὴ εἶναι. Θεωρείσθω δὲ ἐκ τῆς ὑπογραφής ὡς ² λέγομεν.

^e δυνατόν εἶναι

ἐνδεχόμενον εἶναι

οὐκ ἀδύνατον εἶναι

οὐκ ἀναγκαῖον εἶναι

δυνατόν μὴ εἶναι

ἐνδεχόμενον μὴ εἶναι

οὐκ ἀδύνατον μὴ εἶναι

οὐκ ἀναγκαῖον μὴ εἶναι

οὐ δυνατόν εἶναι

οὐκ ἐνδεχόμενον εἶναι

ἀδύνατον εἶναι

ἀναγκαῖον μὴ εἶναι

οὐ δυνατόν μὴ εἶναι

οὐκ ἐνδεχόμενον μὴ εἶναι

ἀδύνατον μὴ εἶναι

ἀναγκαῖον εἶναι

Τὸ μὲν οὖν ἀδύνατον καὶ οὐκ ἀδύνατον τῷ ἐνδεχομένῳ καὶ ³ δυνατῷ καὶ οὐκ ἐνδεχομένῳ καὶ μὴ δυνατῷ ἀκολουθεῖ μὲν ἀντιφατικῶς, ἀντεστραμμένως δέ· τῷ μὲν γὰρ ^f δυνατόν εἶναι ἢ ἀπόφασις τοῦ ἀδυνάτου ^g ἀκολουθεῖ, τῇ δὲ ἀποφάσει ἢ κατάφασις· τῷ γὰρ οὐ ^h δυνατόν εἶναι τὸ ἀδύνατον εἶναι· κατάφασις γὰρ τὸ ἀδύνατον εἶναι, τὸ δ' οὐκ ἀδύνατον ⁱ εἶναι ἀπόφασις. Τὸ δ' ἀναγκαῖον πῶς, ὁπότεον. Φανερόν δὲ ὅτι ⁴ οὐχ οὕτως ἔχει, ἀλλ' αἱ ἐναντίαι ἔπονται· αἱ δ' ἀντιφάσεις χωρίς. Οὐ γάρ ἐστιν ἀπόφασις τοῦ ἀνάγκη μὴ εἶναι τὸ οὐκ ἀνάγκη εἶναι· ἐνδέχεται γὰρ ἀληθεύεσθαι ἐπὶ τοῦ αὐτοῦ ἀμφοτέρως· τὸ γὰρ ἀναγκαῖον μὴ εἶναι οὐκ ἀναγκαῖον εἶναι. Αἴτιον δὲ τοῦ μὴ ἀκολουθεῖν ^k τὸ ἀναγκαῖον ὁμοίως τοῖς ⁵

^a δυνατῷ A.B.C.

^b ἐνδεχομένῳ A.B.C.

^c δυνατόν pr. C: corr.

cum A.B. δυνατῷ.

^d ἐνδεχομένῳ A.B.

^e hæc ut nunc sunt,

recentior manus in margine A.B.C. disposuit: antiqua eodem tenore δυνατόν εἶναι, ἐνδεχόμενον εἶναι—οὐκ ἀναγκαῖον μὴ εἶναι, οὐ δυνατόν εἶναι, οὐκ ἐνδ.—ἀναγκαῖον εἶναι.

^f δυνατῷ A.B.C.

^g ἀκολουθεῖ

om. B.C.

^h δυνατῷ A.B.C.

ⁱ alterum εἶναι om. B.C.

^k τὸ

ἀναγκαῖον om. B. et pr. C.

ἐτέροις, ὅτι ἐναντίως τὸ ἀδύνατον τῷ ἀναγκαίῳ ἀποδίδεται, τὸ αὐτὸ δυνάμενον. Εἰ γὰρ ἀδύνατον εἶναι, ἀναγκαῖον τοῦτο ¹ οὐκ εἶναι ἀλλὰ μὴ εἶναι· εἰ δὲ ἀδύνατον μὴ εἶναι, τοῦτο ἀνάγκη εἶναι· ὥστε εἰ ἐκεῖνα ὁμοίως τῷ δυνατῷ καὶ μὴ, ταῦτα ἐξ ἐναντίας, ἐπεὶ οὐ σημαίνει γε ταῦτὸν τό τε ἀναγκαῖον καὶ τὸ ἀδύνατον, ἀλλ' ὥσπερ εἴρηται, ἀντεστραμμένως. Ἡ ἀδύνατον οὕτως κείσθαι τὰς τοῦ ἀναγκαίου ἀντιφάσεις; τὸ μὲν γὰρ ἀναγκαῖον εἶναι δυνατόν εἶναι· εἰ γὰρ μὴ, ἡ ἀπόφασις ἀκολουθήσει· ἀνάγκη γὰρ ^m ἢ φάναι ἢ ἀποφάναι· ὥστ' εἰ μὴ δυνατόν εἶναι, ἀδύνατον εἶναι· ἀδύνατον ἴαυρα εἶναι τὸ ἀναγκαῖον εἶναι, ὅπερ ἄτοπον. Ἀλλὰ μὴν τῷ γε δυνατόν εἶναι τὸ οὐκ ἀδύνατον εἶναι ἀκολουθεῖ, τούτῳ δὲ τὸ μὴ ἀναγκαῖον εἶναι· ὥστε συμβαίνει τὸ ἀναγκαῖον εἶναι μὴ ἀναγκαῖον εἶναι, ὅπερ ἄτοπον. Ἀλλὰ μὴν οὐδὲ τὸ ἀναγκαῖον εἶναι ἀκολουθεῖ τῷ ⁿ δυνατόν εἶναι, οὐδὲ τὸ ἀναγκαῖον μὴ εἶναι· τῷ μὲν γὰρ ἄμφω ἐνδέχεται συμβαίνειν, τούτων δὲ ⁸ ὀπότερον ἂν ἀληθὲς ᾖ, οὐκέτι ἔσται ἐκεῖνα ἀληθῆ. Ἄμα γὰρ δυνατόν εἶναι καὶ μὴ εἶναι· εἰ δ' ^o ἀνάγκη εἶναι ἢ μὴ εἶναι, οὐκ ἔσται δυνατόν ἄμφω. Δείπεται τοίνυν τὸ οὐκ ἀναγκαῖον μὴ εἶναι ἀκολουθεῖν τῷ δυνατόν εἶναι. Τοῦτο γὰρ ἀληθὲς καὶ ⁹ κατὰ τοῦ ἀναγκαίου εἶναι. Καὶ γὰρ αὕτη γίνεται ἀντίφασις τῇ ἐπομένῃ τῷ οὐ ^p δυνατόν εἶναι· ἐκεῖνῳ γὰρ ἀκολουθεῖ τὸ ἀδύνατον εἶναι καὶ ἀναγκαῖον μὴ εἶναι, οὐ ἢ ἀπόφασις τὸ οὐκ ἀναγκαῖον μὴ εἶναι. Ἀκολουθοῦσί ^q τε ἄρα καὶ αὗται αἱ ἀντιφάσεις κατὰ τὸν εἰρημένον τρόπον, καὶ οὐδὲν ἀδύνατον συμβαίνει τιθεμένων οὕτως.

¹⁰ Ἀπορήσειε δ' ἂν τις εἰ τῷ ἀναγκαίῳ εἶναι τὸ δυνατόν εἶναι ἔπεται. Εἴ τε γὰρ μὴ ἔπεται, ἡ ἀντίφασις ἀκολουθήσει, τὸ μὴ δυνατόν εἶναι· καὶ εἴ τις ^r ταύτην μὴ φήσειεν εἶναι ἀντίφασιν, ἀνάγκη λέγειν ^s τὸ δυνατόν μὴ εἶναι· ἄπερ ¹¹ ἄμφω ψευδῇ κατὰ τοῦ ἀναγκαίου ^t εἶναι. Ἀλλὰ μὴν πάλιν

¹ οὐχὶ B.C. ^m ἢ ante φάναι om. C. ⁿ δυνατῶι A.B. ^o ἀνάγκη ἢ εἶναι C. ^p δυνατῶι A.B. ^q τε om. C. et corr. A. ^r μὴ ταύτην C. ^s post τὸ deletum aliquid B. ^t εἶναι ὥστε τῷ ἀναγκαῖον εἶναι τὸ δυνατόν ἔπεται. Ἀλλὰ C.

τὸ αὐτὸ εἶναι δοκεῖ δυνατόν τέμνεσθαι καὶ μὴ τέμνεσθαι καὶ εἶναι καὶ μὴ εἶναι, ὥστε ἔσται τὸ ἀναγκαῖον εἶναι ἐνδεχόμενον μὴ εἶναι· τοῦτο δὲ ψεῦδος. Φανερόν δὴ ὅτι οὐ πᾶν τὸ δυνατόν ἢ εἶναι ἢ βαδίζειν καὶ τὰ ἀντικείμενα δύναται, ἀλλ' ἔστιν ἐφ' ὧν οὐκ ἀληθές, πρῶτον μὲν ἐπὶ τῶν μὴ κατὰ λόγον δυνατῶν, οἷον τὸ πῦρ θερμαντικὸν καὶ ἔχει δύναμιν ἄλογον. Αἱ ¹² μὲν οὖν μετὰ λόγου δυνάμεις αἱ αὐταὶ πλειόνων καὶ τῶν ἐναντίων, αἱ δ' ἄλογοι οὐ πᾶσαι, ἀλλ' ὥσπερ εἴρηται, τὸ πῦρ οὐ δυνατόν θερμαίνειν καὶ μὴ, οὐδ' ὅσα ἄλλα ἐνεργεῖ αἰεί. "Ενια μέντοι ^d δύναται καὶ τῶν κατὰ τὰς ἀλόγους δυνάμεις ἅμα τὰ ἀντικείμενα δέξασθαι. Ἀλλὰ τοῦτο μὲν τούτου χάριν εἴρη- ¹³ ται, ὅτι οὐ πᾶσα δύναμις τῶν ἀντικειμένων, οὐδ' ὅσαι λέγονται κατὰ τὸ αὐτὸ εἶδος. "Εναι δὲ δυνάμεις ὁμώνυμοί εἰσιν. Τὸ γὰρ δυνατόν οὐχ ἀπλῶς λέγεται, ἀλλὰ τὸ μὲν ὅτι ἀληθές ὡς ἐνεργεῖα ^f ὧν, οἷον δυνατόν βαδίζειν ὅτι βαδίζει, καὶ ὅλως δυνατόν εἶναι ὅτι ἤδη ἔστι κατ' ἐνέργειαν ὃ λέγεται εἶναι δυνατόν, τὸ δὲ ὅτι ἐνεργήσειεν ἂν, οἷον δυνατόν εἶναι βαδίζειν ὅτι βαδίσειεν ἂν. Καὶ αὕτη μὲν ἐπὶ τοῖς κινητοῖς ¹⁴ ἐστὶ μόνοις ἢ δυνάμεις, ἐκείνη δὲ καὶ ἐπὶ τοῖς ἀκινήτοις. "Αμφω δὲ ἀληθές εἰπεῖν τὸ μὴ ἀδύνατον εἶναι βαδίζειν ἢ εἶναι, καὶ τὸ βαδίζον ἤδη ^g καὶ ἐνεργεῖν καὶ ^h τὸ βαδιστικόν. Τὸ μὲν οὖν ¹⁵ οὕτω δυνατόν οὐκ ἀληθές κατὰ τοῦ ἀναγκαίου ἀπλῶς εἰπεῖν, θάτερον δὲ ἀληθές. "Ωστε ἐπεὶ τῷ ἐν μέρει τὸ καθόλου ἔπεται, τῷ ἐξ ἀνάγκης ὄντι ἔπεται τὸ δύνασθαι εἶναι, οὐ ⁱ μέντοι πᾶν. Καὶ ἔστι δὴ ἀρχὴ ἴσως τὸ ἀναγκαῖον καὶ μὴ ἀναγκαῖον πάντων ἢ εἶναι ἢ μὴ εἶναι, καὶ τὰλλα ὡς τούτοις ἀκολουθοῦντα ἐπισκοπεῖν δεῖ.

Φανερόν δὴ ἐκ τῶν εἰρημένων ὅτι τὸ ἐξ ἀνάγκης ὄν κατ' ¹⁶ ἐνέργειαν ἐστίν, ὥστε εἰ πρότερα τὰ ^k αἰδία, καὶ ἡ ἐνέργεια δυνάμεως προτέρα. Καὶ τὰ μὲν ἄνευ δυνάμεως ἐνεργεῖαί εἰσιν, οἷον αἱ πρῶται οὐσίαι, τὰ δὲ μετὰ δυνάμεως, ἃ τῇ μὲν

^c δοκεῖ εἶναι C. ^d δύνανται A.B. ^e ἐνέργεια C. ^f ὧν om.
C. et pr. A. ^g καὶ τὸ ἐνεργεῖν B. ^h τὸ om. corr. A. ⁱ μέντοι
τὸ πᾶν corr. A. ^k ἰδία pr. C.

φύσει πρότερα τῷ δὲ χρόνῳ ὕστερα, τὰ δὲ οὐδέποτε ἐνέργειαι εἰσιν ἀλλὰ δυνάμεις μόνον.

- 14 Πότερον δὲ ἐναντία ἐστὶν ἡ κατάφασις τῇ ἀποφάσει ἢ ἡ κατάφασις τῇ καταφάσει, καὶ ὁ λόγος τῷ λόγῳ ὁ λέγων ὅτι πᾶς ἄνθρωπος δίκαιος τῷ οὐδεὶς ἄνθρωπος δίκαιος, ¹ ἢ τὸ πᾶς ἄνθρωπος δίκαιος τῷ πᾶς ἄνθρωπος ἄδικος, οἷον ἔστι Καλλίας δίκαιος—οὐκ ἔστι Καλλίας δίκαιος—Καλλίας ἄδικός ἐστι· ποτέρα δὲ ἐναντία τούτων; εἰ γὰρ τὰ μὲν ἐν τῇ φωνῇ ἀκολουθεῖ τοῖς ἐν τῇ διανοίᾳ, ἐκεῖ δὲ ἐναντία δόξα ἢ τοῦ ἐναντίου, οἷον ὅτι πᾶς ἄνθρωπος δίκαιος τῇ πᾶς ἄνθρωπος ἄδικος, καὶ ἐπὶ τῶν ἐν τῇ φωνῇ καταφάσεων ἀνάγκη ὁμοίως ἔχειν.
- ² Εἰ δὲ μὴ ἐκεῖ ἢ τοῦ ἐναντίου δόξα ἐναντία ἐστίν, ^m οὐδὲ ἡ κατάφασις τῇ καταφάσει ἔσται ἐναντία, ἀλλ' ἡ εἰρημένη ἀποφασίς. Ὡστε σκεπτέον ποία δόξα ⁿ ἀληθὴς ψευθεῖ ^o δόξῃ ἐναντία, πότερον ἢ τῆς ἀποφάσεως ἢ ἡ τὸ ἐναντίον εἶναι ³ δοξάζουσα. Λέγω δὲ ὧδε. Ἔστι τις δόξα ἀληθὴς τοῦ ἀγαθοῦ ὅτι ἀγαθόν, ἄλλη δὲ ὅτι οὐκ ἀγαθὸν ψευδὴς, ἑτέρα δὲ ὅτι κακόν. Ποτέρα δὲ τούτων ἐναντία τῇ ἀληθεί; καὶ εἰ ἔστι μία, καθ' ὅποτέραν ἢ ἐναντία; τὸ μὲν δὲ τούτῳ οἶεσθαι τὰς ἐναντίας δόξας ὠρίσθαι, τῷ τῶν ἐναντίων εἶναι, ψεῦδος· τοῦ γὰρ ἀγαθοῦ ὅτι ἀγαθὸν καὶ τοῦ κακοῦ ὅτι κακὸν ἢ αὐτὴ ἴσως καὶ ἀληθὴς ^p ἔσται, εἴτε πλείους εἴτε μία ἐστίν. Ἐναντία δὲ ταῦτα. Ἀλλ' οὐ τῷ ἐναντίων εἶναι ἐναντία, ἀλλὰ ⁴ μᾶλλον τῷ ἐναντίως. Εἰ δὲ ἔστι μὲν τοῦ ἀγαθοῦ ὅτι ἐστὶν ἀγαθὸν δόξα, ἄλλη δ' ὅτι οὐκ ἀγαθόν, ἔστι δὲ ἄλλο τι ὃ οὐχ ὑπάρχει οὐδ' οἶόν τε ὑπάρχει, τῶν μὲν δὲ ἄλλων οὐδεμίαν θετέον, οὔτε ὅσαι ὑπάρχειν τὸ μὴ ὑπάρχον δοξάζουσιν οὔθ' ὅσαι μὴ ὑπάρχειν τὸ ὑπάρχον (ἄπειροι γὰρ ἀμφότεραι, καὶ ὅσαι ὑπάρχειν δοξάζουσι τὸ μὴ ὑπάρχον καὶ ὅσαι μὴ ὑπάρχειν τὸ ὑπάρχον), ἀλλ' ἐν ὅσαις ἐστὶν ἡ ἀπάτη. Αὗται δὲ εἰσιν ἐξ ὧν αἱ γενέσεις. Ἐκ τῶν ἀντικειμένων δὲ αἱ γενέσεις, ὥστε καὶ αἱ ἀπάται. Εἰ οὖν τὸ ἀγαθὸν καὶ ἀγαθὸν καὶ οὐ

¹ ἢ ὁ τὸ pr. C. ^m μηδὲ C. ⁿ ψευδὴς ἀληθεῖ corr. B. ^o δόξει C.
 ^p ἔσται om. C.

κακόν ἐστι, καὶ τὸ μὲν καθ' ἑαυτὸ τὸ δὲ κατὰ συμβεβηκός (συμβέβηκε γὰρ αὐτῷ οὐ κακῷ εἶναι), μᾶλλον δὲ ἐκάστων ἀληθὴς ἢ καθ' ἑαυτό, καὶ ψευδής, εἶπερ καὶ ἀληθής. Ἡ μὲν 6 οὖν ὅτι οὐκ ἀγαθὸν τὸ ἀγαθὸν τοῦ καθ' ἑαυτὸ ὑπάρχοντος ψευδής, ἡ δὲ τοῦ ὅτι κακὸν τοῦ κατὰ συμβεβηκός. Ὡστε μᾶλλον ἂν εἴη ψευδής τοῦ ἀγαθοῦ ἢ τῆς ἀποφάσεως ἢ ἡ τοῦ ἐναντίου δόξα. Διέψευσται δὲ μάλιστα περὶ ἕκαστον ὁ τὴν ἑναντίαν ἔχων δόξαν· τὰ γὰρ ἐναντία τῶν πλείστον διαφερόντων περὶ τὸ αὐτό. Εἰ οὖν ἐναντία μὲν τούτων ἢ ἐτέρα, ἐναντιωτέρα δὲ ἢ τῆς ἀντιφάσεως, δηλὸν ὅτι αὕτη ἂν εἴη ἐναντία. Ἡ δὲ τοῦ ὅτι κακὸν τὸ ἀγαθὸν συμπεπλεγμένη 8 ἐστί· καὶ γὰρ ὅτι οὐκ ἀγαθὸν ἀνάγκη ἴσως ὑπολαμβάνειν τὸν αὐτόν. Ἔτι δέ, εἰ καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων ὁμοίως δεῖ ἔχειν, καὶ ταύτη ἂν δόξειε καλῶς εἰρησθαι· ἡ γὰρ πανταχοῦ τὸ τῆς ἀντιφάσεως ἢ οὐδαμοῦ. Ὅσοις δὲ μὴ ἐστὶν ἐναντία, περὶ 9 τούτων ἐστὶ μὲν ψευδής ἢ τῇ ἀληθεί ἀντικειμένη, οἷον ὁ τὸν ἄνθρωπον οὐκ ἄνθρωπον οἰόμενος διέψευσται. Εἰ οὖν αὗται ἐναντίαι, καὶ αἱ ἄλλαι αἱ τῆς ἀντιφάσεως. Ἔτι ὁμοίως ἔχει 10 ἢ τοῦ ἀγαθοῦ ὅτι ἀγαθὸν καὶ ἢ τοῦ μὴ ἀγαθοῦ ὅτι οὐκ ἀγαθόν, καὶ πρὸς ταύταις ἢ τοῦ ἀγαθοῦ ὅτι οὐκ ἀγαθὸν καὶ ἢ τοῦ μὴ ἀγαθοῦ ὅτι ἀγαθόν. Τῇ οὖν τοῦ μὴ ἀγαθοῦ ὅτι οὐκ 11 ἀγαθὸν ἀληθεῖ οὐση δόξῃ τίς ἂν εἴη ἢ ἐναντία; οὐ γὰρ δὴ ἢ λέγουσα ὅτι κακόν· ἅμα γὰρ ἂν ποτε εἴη ἀληθής, οὐδέποτε δὲ ἀληθὴς ἀληθεῖ ἐναντία· ἐστὶ γάρ τι μὴ ἀγαθὸν κακόν, ὥστε ἐνδέχεται ἅμα ἀληθεῖς εἶναι. Οὐδ' αὖ ἢ ὅτι οὐ κακόν· ἀληθὴς γὰρ καὶ αὕτη. Ἀμα γὰρ καὶ ταῦτα ἂν εἴη. Λεῖπε- 12 ται οὖν τῇ τοῦ μὴ ἀγαθοῦ ὅτι οὐκ ἀγαθὸν ἐναντία ἢ τοῦ μὴ ἀγαθοῦ ὅτι ἀγαθόν· Ὡστε καὶ ἢ τοῦ ἀγαθοῦ ὅτι οὐκ ἀγαθὸν τῇ τοῦ ἀγαθοῦ ὅτι ἀγαθόν. Φανερόν δὲ ὅτι οὐδὲν διοίσει οὐδ' ἂν καθόλου τιθώμεν τὴν κατάφασιν· ἢ γὰρ καθόλου ἀπόφασις ἐναντία ἐσται, οἷον τῇ δόξῃ τῇ

q αὐτό C. r αὐτό C. s αὐτό γένος. Eī C. t ἀποφάσεως C.
 v εἰ om. pr. C. w μὴ ἀγαθόν corr. B. x ὅτι—ὅτι ἀγαθόν rc. A.
 supra lituram. y ἀληθὴς A, ἀληθὴς ψευδὴς B.

δοξαζούση ὅτι πᾶν ὃ ἂν ᾖ ἀγαθὸν ἀγαθὸν ἐστίν ^z ἢ ὅτι οὐδὲν
¹³ τῶν ἀγαθῶν ἀγαθόν. Ἡ γὰρ τοῦ ἀγαθοῦ ὅτι ἀγαθόν, εἰ
καθόλου τὸ ἀγαθόν, ἢ αὐτὴ ἐστὶ ^a τῇ ὅτι ^b ὃ ἂν ᾖ ἀγαθὸν
δοξαζούση ὅτι ἀγαθόν· τοῦτο δὲ οὐδὲν διαφέρει τοῦ ὅτι πᾶν
¹⁴ ὃ ἂν ᾖ ἀγαθὸν ἀγαθόν ἐστίν. Ὅμοίως ^c δὲ καὶ ἐπὶ τοῦ μὴ
ἀγαθοῦ. Ὡστε εἴπερ ἐπὶ δόξης οὕτως ἔχει, εἰσὶ δὲ αἱ ἐν τῇ
φωνῇ καταφάσεις καὶ ἀποφάσεις σύμβολα τῶν ἐν τῇ ψυχῇ,
δῆλον ὅτι καὶ καταφάσει ἐναντία μὲν ἀπόφασις ἢ περὶ τοῦ
αὐτοῦ καθόλου, οἷον ^d τῇ ὅτι πᾶν ἀγαθὸν ἀγαθόν ἢ ὅτι πᾶς
ἄνθρωπος ἀγαθὸς ἢ ὅτι οὐδὲν ἢ οὐδεὶς, ^e ἀντιφατικῶς δὲ ^f ὅτι
¹⁵ ἢ οὐ πᾶν ἢ οὐ πᾶς. Φανερόν δὲ ὅτι καὶ βᾶληθῇ ἀληθεῖ οὐκ
ἐνδέχεται ἐναντίαν εἶναι οὔτε δόξαν οὔτε ἀπόφασιν. Ἐναν-
τίαι μὲν γὰρ αἱ περὶ τὰ ἀντικείμενα, περὶ ταῦτα δὲ ἐνδέχεται
ἀληθεύειν τὸν αὐτόν· ἅμα δὲ οὐκ ἐνδέχεται τὰ ἐναντία ὑπάρ-
χειν τῷ αὐτῷ.

^z ἢ—ὅτι ἀγαθόν om. A. ^a τῇ πᾶν ὅτι A. et pr. B. ^b ὃ om. C.
^c δὲ om. A. ^d τῇ om. B.C. et pr. A. ^e ἀντιφατικῶς A. ^f ὅτι
ἢ—πᾶς] ἢ οὐ πᾶν καὶ ἢ οὐ πᾶς C. ^g ἀληθεῖ ἀληθῇ C.

ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΠΡΟΤΕΡΩΝ Α.

ΠΡΩΤΟΝ εἰπεῖν περὶ τί καὶ τίνος ἐστὶν ἡ σκέψις, ὅτι περὶ ἀποδείξιν καὶ ἐπιστήμης ἀποδεικτικῆς· εἴτα διορίσαι τί ἐστὶ πρότασις καὶ τί ὅρος καὶ τί συλλογισμός, καὶ ποῖος τέλειος καὶ ποῖος ἀτελής, μετὰ δὲ ταῦτα τί τὸ ἐν ὄλῳ εἶναι ἢ μὴ εἶναι τότε τῷδε, καὶ τί λέγομεν τὸ κατὰ παντὸς ἢ μηδενὸς κατηγορεῖσθαι.

Πρότασις μὲν οὖν ἐστὶ λόγος καταφατικός ἢ ἀποφατικός ² τίνος κατὰ τινος. Οὗτος δὲ ἢ καθόλου ἢ ἐν μέρει ἢ ἀδιόριστος. Λέγω δὲ καθόλου μὲν τὸ παντὶ ἢ μηδενὶ ὑπάρχειν, ἐν μέρει δὲ τὸ τινὶ ἢ μὴ τινὶ ἢ μὴ παντὶ ὑπάρχειν, ἀδιόριστον δὲ τὸ ὑπάρχειν ἢ μὴ ὑπάρχειν ἄνευ τοῦ καθόλου, ἢ κατὰ μέρος, οἷον τὸ τῶν ἐναντίων εἶναι τὴν αὐτὴν ἐπιστήμην ἢ τὸ τὴν ἡδονὴν μὴ εἶναι ἀγαθόν. Διαφέρει δὲ ἡ ἀποδεικτικὴ ³ πρότασις τῆς διαλεκτικῆς, ὅτι ἡ μὲν ἀποδεικτικὴ λήψις θατέρου μορίου τῆς ἀντιφάσεώς ἐστίν (οὐ γὰρ ἐρωτᾷ ἀλλὰ λαμβάνει ὁ ἀποδεικνύων), ἡ δὲ διαλεκτικὴ ἐρώτησις ἀντιφάσεώς ἐστίν. Οὐδὲν δὲ διοίσει πρὸς τὸ γενέσθαι τὸν ἐκατέρου συλλογισμόν· καὶ γὰρ ὁ ἀποδεικνύων καὶ ὁ ἐρωτῶν συλλογίζεται λαβὼν τι κατὰ τινος ὑπάρχειν ἢ μὴ ὑπάρχειν. Ὡστε ἔσται συλλογιστικὴ μὲν πρότασις ἀπλῶς κατὰφασις ⁴ ἢ ἡ ἀπόφασίς τινος κατὰ τινος τὸν εἰρημένον τρόπον, ἀποδεικτικὴ δέ, εἰ ἀληθὴς ἢ καὶ διὰ τῶν ἐξ ἀρχῆς ὑποθέσεων εἰλημμένη, διαλεκτικὴ δὲ πυνθανομένῳ μὲν ἐρώτησις ἀντιφάσεως, συλλογιζομένῳ δὲ λήψις τοῦ φαινομένου καὶ ἐνδόξου, καθάπερ ἐν τοῖς Τοπικοῖς εἴρηται. Τί μὲν οὖν ἐστὶ πρό- ⁵ ταςις, καὶ τί διαφέρει συλλογιστικὴ καὶ ἀποδεικτικὴ καὶ

^h ἢ ἀπόφασίς om. pr. C.

διαλεκτική, δι' ἀκριβείας μὲν ἐν τοῖς ἐπομένοις ῥηθήσεται, πρὸς δὲ τὴν παροῦσαν χρεῖαν ἱκανῶς ἡμῖν διωρίσθω τὰ νῦν. Ὅρον δὲ καλῶ εἰς ὃν διαλύεται ἡ πρότασις, οἷον τό τε κατηγορούμενον καὶ τὸ καθ' οὗ κατηγορεῖται, ἢ προστιθεμένου ἢ διαιρουμένου τοῦ εἶναι ¹ καὶ μὴ εἶναι. Συλλογισμὸς δὲ ἐστὶ λόγος ἐν ᾧ τεθέντων τινῶν ἕτερόν ^κτι ¹ τῶν κειμένων ἐξ ἀνάγκης συμβαίνει τῷ ταῦτα εἶναι. Λέγω δὲ τῷ ταῦτα εἶναι ^μ τὸ διὰ ταῦτα συμβαίνειν, ^ν τὸ δὲ διὰ ταῦτα συμβαίνειν τὸ μηδενὸς ἔξωθεν ὅρου προσδεῖν πρὸς τὸ γενέσθαι τὸ ἀναγκαῖον. Τέλειον μὲν οὖν καλῶ συλλογισμὸν τὸν μηδενὸς ἄλλου προσδεόμενον παρὰ τὰ εἰλημμένα πρὸς τὸ φανῆναι τὸ ἀναγκαῖον, ἀτελὴ δὲ τὸν προσδεόμενον ἢ ἐνὸς ἢ πλειόνων, ἃ ἐστὶ μὲν ἀναγκαῖα διὰ τῶν ὑποκειμένων ὄρων, οὐ μὴν εἰληπταὶ διὰ προτάσεων. Τὸ δὲ ^ο ἐν ὅλῳ εἶναι ^ρ ἕτερον ἐτέρῳ καὶ τὸ κατὰ παντὸς κατηγορεῖσθαι θατέρου θάτερον ταῦτόν ἐστιν. Λέγομεν δὲ τὸ κατὰ παντὸς κατηγορεῖσθαι, ὅταν μηδὲν ἢ λαβεῖν ^α τῶν τοῦ ὑποκειμένου, καθ' οὗ θάτερον οὐ λεχθήσεται· καὶ τὸ κατὰ μηδενὸς ὡσαύτως.

2 Ἐπεὶ δὲ πᾶσα πρότασις ἐστὶν ἢ τοῦ ὑπάρχειν ἢ τοῦ ἐξ ἀνάγκης ὑπάρχειν ἢ τοῦ ἐνδέχασθαι ὑπάρχειν, τούτων δὲ αἱ μὲν καταφατικαὶ αἱ δὲ ἀποφατικαὶ καθ' ἐκάστην πρόσρησιν, πάλιν δὲ τῶν καταφατικῶν καὶ ἀποφατικῶν αἱ μὲν καθόλου αἱ δὲ ἐν μέρει αἱ δὲ ἀδιόριστοι, τὴν μὲν ἐν τῷ ὑπάρχειν καθόλου στερητικὴν ἀνάγκη τοῖς ὅροις ἀντιστρέφειν, οἷον εἰ μηδεμία ἡδονὴ ἀγαθόν, οὐδ' ἀγαθὸν οὐδὲν ἔσται ἡδονή· τὴν δὲ κατηγορικὴν ἀντιστρέφειν μὲν ἀναγκαῖον, οὐ μὴν καθόλου ἀλλ' ἐν μέρει, οἷον εἰ πᾶσα ἡδονὴ ἀγαθόν, καὶ ἀγαθόν τι εἶναι ἡδονή· τῶν δὲ ἐν μέρει τὴν μὲν καταφατικὴν ἀντιστρέφειν ἀνάγκη κατὰ μέρος (εἰ γὰρ ἡδονὴ τις ἀγαθόν, καὶ ἀγαθόν τι ἔσται ἡδονή), τὴν δὲ στερητικὴν οὐκ ἀναγκαῖον· ^ρ οὐ

¹ καὶ] ἢ C. ^κ τι—ἀνάγκης rc. A. supra lituram. ¹ τῶν κειμένων om. B. ^μ τῷ C. ^ν τῷ δὲ A.B.C. ^ο ἐν—ὅταν μηδὲν ἢ rc. A. supra lituram. ^ρ ἕτερον ἐν ἐτέρῳ B.C. ^α τῶν om. B.C. ^ρ οὐ γὰρ εἶ] εἰ γὰρ pr. C.

γὰρ εἰ ἂνθρωπος μὴ ὑπάρχει τινὶ ζῳῳ, καὶ ζῳον οὐχ ὑπάρχει τινὶ ἀνθρώπῳ.

Πρῶτον μὲν οὖν ἔστω στερητικὴ καθόλου ἡ Α Β πρό-²τασις. Εἰ οὖν μηδενὶ τῷ Β τὸ Α ὑπάρχει, οὐδὲ τῶν Α οὐδενὶ ὑπάρξει τὸ Β. Εἰ γὰρ ἔτινι, οἷον τῷ Γ, οὐκ ἀληθὲς ἔσται τὸ μηδενὶ τῶν Β τὸ Α ὑπάρχειν· τὸ γὰρ Γ τῶν Β τί ἐστίν. Εἰ δὲ παντὶ τὸ Α ὑπὲρ τῷ Β, καὶ τὸ Β τινὶ τῷ Α ὑπάρχει. Εἰ γὰρ μηδενί, οὐδὲ τὸ Α οὐδενὶ ὑπὲρ τῷ Β ὑπάρξει· ἀλλ' ὑπέκειτο παντὶ ὑπάρχειν. Ὁμοίως δὲ καὶ εἰ κατὰ μέρος ἐστὶν ἡ πρότασις. Εἰ γὰρ τὸ Α τινὶ τῶν Β, καὶ τὸ Β τινὶ τῶν Α ἀνάγκη ὑπάρχειν. Εἰ γὰρ μηδενί, οὐδὲ τὸ Α οὐδενὶ τῶν Β ὑπάρξει. Εἰ δέ γε τὸ Α τινὶ τῶν Β μὴ ὑπάρχει, οὐκ ἀνάγκη καὶ τὸ Β τινὶ ὑπὲρ τῷ Α μὴ ὑπάρχειν, οἷον εἰ τὸ μὲν Β ἐστὶ ζῳον, τὸ δὲ Α ἄνθρωπος· ἄνθρωπος μὲν γὰρ οὐ παντὶ ζῳῳ, ζῳον δὲ παντὶ ἀνθρώπῳ ὑπάρχει.

Τὸν αὐτὸν δὲ τρόπον ἔξει καὶ ἐπὶ τῶν ἀναγκαίων προτά-³σεων. Ἡ μὲν γὰρ καθόλου στερητικὴ καθόλου ἀντιστρέφει, τῶν δὲ καταφατικῶν ἑκατέρα κατὰ μέρος. Εἰ μὲν γὰρ ἀνάγκη τὸ Α ὑπὲρ τῷ Β μηδενὶ ὑπάρχειν, ἀνάγκη καὶ τὸ Β τῷ Α μηδενὶ ὑπάρχειν· εἰ γὰρ τινὶ ἐνδέχεται, καὶ τὸ Α ὑπὲρ τῷ Β τινὶ ἐνδέχοιτο ἂν. Εἰ δὲ ἐξ ἀνάγκης τὸ Α παντὶ ἢ τινὶ ὑπὲρ τῷ Β ὑπάρχει, καὶ τὸ Β τινὶ ὑπὲρ τῷ Α ἀνάγκη ὑπάρχειν· εἰ γὰρ μὴ ἀνάγκη, οὐδ' ἂν τὸ Α τινὶ τῶν Β ἐξ ἀνάγκης ὑπάρχοι. Τὸ δ' ἐν μέρει στερητικὸν οὐκ ἀντιστρέφει διὰ τὴν αὐτὴν αἰτίαν δι' ἣν καὶ πρότερον ἔφαμεν.

Ἐπὶ δὲ τῶν ἐνδεχομένων, ἐπειδὴ πολλαχῶς λέγεται τὸ ἐνδέχασθαι (καὶ γὰρ τὸ ἀναγκαῖον καὶ τὸ μὴ ἀναγκαῖον καὶ τὸ δυνατόν ἐνδέχασθαι λέγομεν), ἐν μὲν τοῖς καταφατικοῖς ὁμοίως ἔξει κατὰ τὴν ἀντιστροφὴν ἐν ἅπασιν. Εἰ γὰρ τὸ Α παντὶ ἢ τινὶ ὑπὲρ τῷ Β ἐνδέχεται, καὶ τὸ Β τινὶ τῷ Α ἐνδέ-

² ἢ ἄνθρωπος pr. A. ³ τῷ corr. B. ὑπὲρ τῷ Β] τῶν β Α. ὑπὲρ τῷ Β] τῶν corr. A. ⁴ ἀνάγκη ὑπάρχειν] ὑπάρχει C. ὑπὲρ τῶν C. ⁵ τῷ Β] τῶν β corr. A.C. ⁶ καὶ om. A.C. ⁷ τῶν C. et corr. A. ⁸ τῶν C. ⁹ τῶν C.

χοιτο ἄν' εἰ γὰρ μηδενί, οὐδ' ἂν τὸ Α οὐδενὶ ^δ τῷ Β· δέδει-
 5 κται γὰρ τοῦτο πρότερον. Ἐν δὲ τοῖς ἀποφατικοῖς οὐχ
 ὡσαύτως, ἀλλ' ὅσα μὲν ἐνδέχασθαι λέγεται ἢ τῷ ἐξ ἀνάγκης
^ε μὴ ὑπάρχειν ἢ τῷ μὴ ἐξ ἀνάγκης ὑπάρχειν, ὁμοίως, οἷον εἴ
 τις φαίη τὸν ἄνθρωπον ἐνδέχασθαι μὴ εἶναι ἵππον ἢ τὸ λευ-
 κὸν μηδενὶ ἱματίῳ ὑπάρχειν. Τούτων γὰρ τὸ μὲν ἐξ ἀνάγκης
 οὐχ ὑπάρχει, τὸ δὲ οὐκ ἀνάγκη ^ε ὑπάρχειν, καὶ ὁμοίως ἀντι-
 στρέφει ἢ πρότασις· εἰ γὰρ ἐνδέχεται μηδενὶ ἀνθρώπῳ ἵπ-
 πον, καὶ ἄνθρωπον ἐγχωρεῖ μηδενὶ ἵππῳ· καὶ εἰ τὸ λευκὸν
 ἐγχωρεῖ μηδενὶ ἱματίῳ, καὶ τὸ ἱμάτιον ἐγχωρεῖ μηδενὶ λευκῷ·
 εἰ γάρ τινι ἀνάγκη, καὶ τὸ λευκὸν ἱματίῳ τινὶ ἔσται ἐξ ἀνάγ-
 6 κης· τοῦτο γὰρ δέδεικται πρότερον. Ὅμοιως δὲ καὶ ἐπὶ
 τῆς ἐν μέρει ἀποφατικῆς. Ὅσα δὲ τῷ ὡς ^ε ἐπὶ πολὺ καὶ τῷ
 πεφυκέναι λέγεται ἐνδέχασθαι, καθ' ὃν τρόπον διορίζομεν τὸ
 ἐνδεχόμενον, οὐχ ὁμοίως ἔξει ἐν ταῖς στερητικαῖς ἀντιστρο-
 φαῖς, ἀλλ' ἢ μὲν καθόλου στερητικὴ πρότασις οὐκ ἀντιστρέ-
 7 φει, ἢ δὲ ἐν μέρει ἀντιστρέφει. Τοῦτο δὲ ἔσται φανερόν,
 ὅταν περὶ τοῦ ἐνδεχομένου λέγωμεν. Νῦν δὲ τοσοῦτον ἡμῖν
 ἔστω πρὸς τοῖς εἰρημένοις δῆλον, ὅτι τὸ ἐνδέχασθαι μηδενὶ ἢ
 τινὶ μὴ ὑπάρχειν καταφατικὸν ἔχει τὸ σχῆμα· τὸ γὰρ ἐνδέ-
 χεται τῷ ἔστιν ὁμοίως τάττεται, τὸ δὲ ἔστιν, οἷς ἂν προσ-
 κατηγορηται, κατάφασιν αἰεὶ ποιεῖ καὶ πάντως, οἷον τὸ ἔστιν
 οὐκ ἀγαθόν ἢ ἔστιν οὐ λευκόν ἢ ἀπλῶς τὸ ἔστιν οὐ τοῦτο.
 Δειχθήσεται δὲ καὶ τοῦτο διὰ τῶν ἐπομένων. Κατὰ δὲ τὰς
 ἀντιστροφὰς ὁμοίως ἔξουσιν αἱ ἄλλαι.

4 Διωρισμένων δὲ τούτων λέγομεν ἤδη διὰ τίνων καὶ πότε
 καὶ πῶς γίνεται πᾶς συλλογισμός· ὕστερον δὲ λεκτέον περὶ
 ἀποδείξεως. Πρότερον δὲ περὶ συλλογισμοῦ λεκτέον ἢ περὶ
 ἀποδείξεως διὰ τὸ καθόλου μᾶλλον εἶναι τὸν συλλογισμόν·
 ἢ μὲν γὰρ ἀπόδειξις συλλογισμός ^η τις, ὁ συλλογισμός δὲ
 οὐ πᾶς ἀπόδειξις.

2 Ὅταν οὖν ὅροι τρεῖς οὕτως ἔχωσι πρὸς ἀλλήλους ὥστε

^δ τῶν C. ^ε μὴ om. pr. A, supra versum ponit B. ^ε ὑπάρχειν]
 μὴ ὑπάρχειν C. ^ε ἐπὶ τὸ πολὺ C. ^η τις] τις ἔστιν C.

τὸν ἔσχατον ἐν ὧν εἶναι τῷ μέσῳ καὶ τὸν μέσον ἐν ὧν τῷ
 πρώτῳ ἢ εἶναι ἢ μὴ εἶναι, ἀνάγκη τῶν ἄκρων εἶναι συλλογι-
 σμὸν τέλειον. Καλῶ δὲ μέσον μὲν ὃ καὶ αὐτὸ ἐν ἄλλῳ καὶ 3
 ἄλλο ἐν τούτῳ ἐστίν, ὃ καὶ τῇ θέσει γίνεται μέσον· ἄκρα δὲ
 τὸ αὐτὸ τε ἐν ἄλλῳ ὃν καὶ ἐν ᾧ ἄλλο ἐστίν. Εἰ γὰρ τὸ Α
 κατὰ παντὸς τοῦ Β καὶ τὸ Β κατὰ παντὸς τοῦ Γ, ἀνάγκη
 τὸ Α κατὰ παντὸς τοῦ Γ κατηγορεῖσθαι· πρότερον γὰρ εἴ-
 ρηται πῶς τὸ κατὰ παντὸς λέγομεν. Ὁμοίως δὲ καὶ εἰ τὸ
 μὲν Α κατὰ μηδενὸς τοῦ Β, τὸ δὲ Β κατὰ παντὸς τοῦ Γ,
 ὅτι τὸ Α οὐδενὶ τῷ Γ ὑπάρξει. Εἰ δὲ τὸ μὲν πρῶτον παντὶ 4
 τῷ μέσῳ ὑπάρχει, τὸ δὲ μέσον μηδενὶ τῷ ἐσχάτῳ ὑπάρχει,
 οὐκ ἔσται συλλογισμὸς τῶν ἄκρων· οὐδὲν γὰρ ἀναγκαῖον
 συμβαίνει τῷ ταῦτα εἶναι· καὶ γὰρ παντὶ καὶ μηδενὶ ἐνδέ-
 χεται τὸ πρῶτον τῷ ἐσχάτῳ ὑπάρχειν, ὥστε οὔτε τὸ κατὰ
 μέρος οὔτε τὸ καθόλου γίνεται ἀναγκαῖον· μηδενὸς δὲ ὄντος
 ἀναγκαῖον διὰ τούτων οὐκ ἔσται συλλογισμὸς. Ὅροι τοῦ 5
 παντὶ ὑπάρχειν ζῶον—ἄνθρωπος—ἵππος, τοῦ μηδενὶ ζῶον—
 ἄνθρωπος—λίθος. Οὐδ' ὅταν μήτε τὸ πρῶτον τῷ μέσῳ μήτε
 τὸ μέσον τῷ ἐσχάτῳ μηδενὶ ὑπάρχη, οὐδ' οὕτως ἔσται συλ-
 λογισμὸς. Ὅροι τοῦ ὑπάρχειν ἐπιστήμη—γραμμαμὴ—ιατρική, 6
 τοῦ μὴ ὑπάρχειν ἐπιστήμη—γραμμαμὴ—μονάς. Καθόλου μὲν
 ἰὸν ὄντων τῶν ὄρων, δῆλον ἐν τούτῳ τῷ σχήματι πότε
 ἔσται καὶ πότε οὐκ ἔσται συλλογισμὸς, καὶ ὅτι ὄντος τε
 συλλογισμοῦ τοὺς ὄρους ἀναγκαῖον ἔχειν ὡς εἵπομεν, ἂν θ'
 οὕτως ἔχωσιν, ὅτι ἔσται συλλογισμὸς.

Εἰ δ' ὁ μὲν καθόλου τῶν ὄρων ὁ δ' ἐν μέρει πρὸς τὸν 7
 ἕτερον, ὅταν μὲν τὸ καθόλου τεθῇ πρὸς τὸ μείζον ἄκρον ἢ
 κατηγορικὸν ἢ στερητικόν, τὸ δὲ ἐν μέρει πρὸς τὸ ἔλαττον
 κατηγορικόν, ἀνάγκη συλλογισμὸν εἶναι τέλειον, ὅταν δὲ
 πρὸς τὸ ἔλαττον ἢ καὶ ἄλλως πῶς ἔχωσιν οἱ ὄροι, ἀδύνατον.
 Λέγω δὲ μείζον μὲν ἄκρον ἐν ᾧ τὸ μέσον ἐστίν, ἔλαττον δὲ 8
 τὸ ὑπὸ τὸ μέσον ὄν. Ὑπαρχέτω γὰρ τὸ μὲν Α παντὶ τῷ
 Β, τὸ δὲ Β τινὶ τῷ Γ. Οὐκοῦν εἰ ἔστι ^κ παντὸς κατηγορεῖ-

^ι οὖν om. C.^κ παντὸς] πάντως κατὰ παντὸς C.

σθαι τὸ ἐν ἀρχῇ λεχθέν, ἀνάγκη τὸ Α τινὶ τῷ Γ ὑπάρχειν.
 9 Καὶ εἰ τὸ μὲν Α μηδενὶ τῷ Β ὑπάρχει, τὸ δὲ Β τινὶ τῷ Γ,
 ἀνάγκη τὸ Α τινὶ τῷ Γ μὴ ὑπάρχειν· ὥρισται γὰρ καὶ τὸ
 κατὰ μηδενὸς πῶς λέγομεν· ὥστε ἔσται συλλογισμὸς τέ-
 λειος. Ὅμοιως δὲ καὶ εἰ ἀδιόριστον εἴη τὸ Β Γ, κατηγο-
 ρικὸν ¹ ὅν· ὁ γὰρ αὐτὸς ἔσται συλλογισμὸς ἀδιόριστον τε
 10 καὶ ἐν μέρει ληφθέντος. Ἐὰν δὲ πρὸς τὸ ἐλάττον ἄκρον
 τὸ καθόλου τεθῇ ^m ἢ κατηγορικὸν ἢ στερητικόν, οὐκ ἔσται
 συλλογισμὸς, οὔτε καταφατικῷ ⁿ οὔτε ἀποφατικῷ οὔτε
 ἀδιόριστου ^o ἢ κατὰ μέρος ὄντος, οἷον εἰ τὸ μὲν Α τινὶ τῷ
 Β ὑπάρχει ἢ μὴ ὑπάρχει, τὸ δὲ Β παντὶ τῷ Γ ὑπάρχει·
 ὅροι τοῦ ὑπάρχειν ἀγαθόν—ἕξις—φρόνησις, τοῦ μὴ ὑπάρ-
 11 χεῖν ἀγαθόν—ἕξις—ἀμαθία. Πάλιν εἰ τὸ μὲν Β μηδενὶ
 τῷ Γ, τὸ δὲ Α τινὶ τῷ Β ἢ ὑπάρχει ^p ἢ μὴ ὑπάρχει ἢ μὴ
 παντὶ ὑπάρχει, οὐδ' οὕτως ἔσται συλλογισμὸς. ^q Ὅροι λευ-
 κόν—ἵππος—κύκνος, λευκόν—ἵππος—κόραξ. Οἱ αὐτοὶ
 δὲ καὶ εἰ τὸ Α Β ^s ἀδιόριστον. Οὐδ' ὅταν τὸ μὲν πρὸς τῷ
 μείζονι ἄκρῳ καθόλου γένηται ἢ κατηγορικὸν ἢ στερητικόν,
 τὸ δὲ πρὸς τῷ ἐλάττονι στερητικόν κατὰ μέρος, ^t οὐκ ἔσται
 συλλογισμὸς ἀδιόριστον τε καὶ ἐν μέρει ληφθέντος, οἷον εἰ
 τὸ μὲν Α παντὶ τῷ Β ὑπάρχει, τὸ δὲ Β τινὶ τῷ Γ ^v μὴ, ἢ
^w εἰ μὴ παντὶ ὑπάρχει· ὅ γὰρ ἂν τινι μὴ ὑπάρχη τὸ μέσον,
 12 τοῦτ' καὶ παντὶ καὶ οὐδενὶ ἀκολουθήσει τὸ πρῶτον. Ὑπο-
 κείμεσθωσαν γὰρ ^x οἱ ὅροι ζῶον—ἄνθρωπος—λευκόν· εἴτα καὶ
 ὦν μὴ κατηγορεῖται λευκῶν ὁ ἄνθρωπος, εἰλήφθω κύκνος καὶ
 χιών· οὐκοῦν τὸ ζῶον τοῦ μὲν παντὸς κατηγορεῖται, τοῦ δὲ
 οὐδενός, ὥστε οὐκ ἔσται συλλογισμὸς. Πάλιν τὸ μὲν Α μη-
 δενὶ ^y τῷ Β ὑπαρχέτω, τὸ δὲ Β τινὶ τῷ Γ μὴ ὑπαρχέτω· καὶ
 οἱ ὅροι ἔστωσαν ἄψυχον—ἄνθρωπος—λευκόν· εἴτα εἰλή-
 φθωσαν, ὦν μὴ κατηγορεῖται λευκῶν ὁ ἄνθρωπος, κύκνος καὶ

¹ ὅν om. C. ^m prius ἢ om. C. ⁿ οὔτε ἀδ.] τοῦ ἀδ. editi.
^o ἢ] τοῦ C. et corr. B. ^p prius ἢ om. C. ^q ὅροι] ὅροι τοῦ μὲν
 ὑπάρχειν C. ^r κύκνος· τοῦ δὲ μὴ ὑπάρχειν C. ^s ἀδιόριστον
 εἴη C. ^t οὐκ—ληφθέντος rc. A. supra lituram. ^v μὴ] μὴ ὑπάρ-
 χει C. ^w εἰ om. C. ^x οἱ om. C. ^y ὑπαρχέτω τῷ β C.

χιών· τὸ γὰρ ἄψυχον τοῦ μὲν παντὸς κατηγορεῖται, τοῦ δὲ οὐδενός. Ἔτι ἐπεὶ ἀδιόριστον τὸ τινὶ τῷ Γ τὸ Β μὴ ὑπάρ-¹³ χειν, ἀληθεύεται δέ, καὶ εἰ μηδενὶ ὑπάρχει καὶ εἰ μὴ παντί, ὅτι τινὶ οὐχ ὑπάρχει, ληφθέντων δὲ τοιούτων ὄρων ὥστε μηδενὶ ὑπάρχειν οὐ γίνεται συλλογισμός (τοῦτο γὰρ εἴρηται πρότερον), φανερόν οὖν ὅτι ² τῷ οὕτως ἔχειν τοὺς ὄρους οὐκ ἔσται ³ συλλογισμός· ἦν γὰρ ἂν καὶ ἐπὶ τούτων. Ὁμοίως ¹⁴ δὲ δειχθήσεται ⁴ καὶ εἰ τὸ καθόλου τεθείη στερητικόν. Οὐδέ ⁵ γ' εἰν ἄμφω τὰ διαστήματα κατὰ ⁶ μέρος ἢ κατηγορικῶς ἢ στερητικῶς, ἢ τὸ μὲν κατηγορικῶς τὸ δὲ στερητικῶς λέγεται, ἢ τὸ μὲν ἀδιόριστον τὸ δὲ διωρισμένον, ἢ ἄμφω ἀδιόριστα, οὐκ ἔσται συλλογισμός οὐδαμῶς. Ὅροι δὲ κοινοὶ πάντων ζῶον—λευκόν—ἵππος, ζῶον—λευκόν—λίθος.

Φανερόν οὖν ἐκ τῶν εἰρημένων ὡς εἰν ἢ συλλογισμός ἐν ¹⁵ τούτῳ τῷ σχήματι κατὰ μέρος, ὅτι ἀνάγκη τοὺς ὄρους οὕτως ἔχειν ὡς εἶπομεν· ἄλλως γὰρ ἐχόντων οὐδαμῶς γίνεται. Δη-
λον δὲ ⁷ καὶ ὅτι πάντες οἱ ἐν αὐτῷ συλλογισμοὶ τέλειοι εἰσι· πάντες γὰρ ἐπιτελοῦνται διὰ τῶν ἐξ ἀρχῆς ληφθέντων. Καὶ ὅτι πάντα τὰ προβλήματα δείκνυται διὰ τούτου τοῦ σχήμα-
τος· καὶ γὰρ τὸ παντὶ καὶ ⁸ τὸ μηδενὶ καὶ τὸ τινὶ καὶ τὸ μὴ
τινὶ ὑπάρχειν. Καλῶ δὲ τὸ τοιοῦτον σχῆμα πρῶτον.

Ὅταν δὲ τὸ αὐτὸ τῷ μὲν παντὶ τῷ δὲ μηδενὶ ὑπάρχη, ἢ ⁵
ἐκατέρῳ παντὶ ἢ μηδενὶ, τὸ μὲν σχῆμα τὸ τοιοῦτον καλῶ
δεύτερον, μέσον δὲ ἐν αὐτῷ λέγω τὸ κατηγορούμενον ἀμφοῖν,
ἄκρα δὲ καθ' ὧν λέγεται τούτο, μεῖζον δὲ ἄκρον τὸ πρὸς τῷ
μέσῳ κείμενον, ⁹ ἔλαττον δὲ τὸ πορρωτέρω τοῦ μέσου. Τί-
θεται δὲ τὸ μέσον ἔξω μὲν τῶν ἄκρων, πρῶτον δὲ τῇ θέσει.
Τέλειος μὲν οὖν οὐκ ἔσται συλλογισμός οὐδαμῶς ἐν τούτῳ ²
τῷ σχήματι, δυνατός δ' ἔσται καὶ καθόλου καὶ μὴ καθόλου
τῶν ὄρων ὄντων. Καθόλου ¹⁰ μὲν οὖν ὄντων ἔσται συλλογι-

² τῷ—ὄρους] οὕτως ἐχόντων τῶν ὄρων C. ³ συλλογισμός οὐδαμῶς·
ἦν C. ⁴ καὶ εἰ] καὶ A.B. ⁵ γ' om. C, corr. habet A. ⁶ μέρος
ἢ C. ⁷ καὶ ὅτι] ὅτι καὶ C. ⁸ τὸ ante μηδενὶ om. A.B. ⁹ ἐλατ-
τον—μέσου om. pr. B. ¹⁰ μὲν ὄντων τῶν ὄρων ἔσται C.

σμός, ὅταν τὸ μέσον τῷ μὲν παντὶ ^ι τῷ δὲ ^κ μηδενὶ ὑπάρχει,
¹ ἂν πρὸς ὁποτέρωθεν ἢ τὸ στερητικόν· ἄλλως δ' οὐδαμῶς.
 Κατηγορεῖσθω γὰρ τὸ Μ τοῦ μὲν Ν μηδενός, τοῦ δὲ Ξ παν-
³ τός. Ἐπεὶ οὖν ἀντιστρέφει τὸ στερητικόν, οὐδενὶ τῷ Μ ὑπάρ-
 ξει τὸ Ν· τὸ δέ γε Μ παντὶ τῷ Ξ ὑπέκειτο· ὥστε τὸ Ν οὐ-
 δενὶ τῷ Ξ· τοῦτο γὰρ δέδεικται ^μ πρότερον. Πάλιν εἰ τὸ Μ
 τῷ μὲν Ν παντὶ τῷ ^ν δὲ Ξ μηδενί, ^ο οὐδὲ τὸ Ξ τῷ Ν οὐδενὶ
⁴ ὑπάρξει. ῥ Εἰ γὰρ τὸ Μ οὐδενὶ τῷ Ξ, οὐδὲ τὸ Ξ οὐδενὶ τῷ Μ·
 τὸ δέ γε Μ παντὶ τῷ Ν ὑπῆρχεν· ^α τὸ ἄρα Ξ οὐδενὶ τῷ Ν
 ὑπάρξει· γεγενῆται γὰρ πάλιν τὸ πρῶτον σχῆμα. Ἐπεὶ δὲ
 ἀντιστρέφει τὸ στερητικόν, οὐδὲ τὸ Ν οὐδενὶ τῷ Ξ ὑπάρξει,
⁵ ὥστ' ἔσται ὁ αὐτὸς συλλογισμός. Ἔστι δὲ δεικνύειν ταῦτα
 καὶ εἰς τὸ ἀδύνατον ῑ ἄγοντας. Ὅτι μὲν οὖν γίνεται συλλο-
 γισμὸς οὕτως ἐχόντων τῶν ὄρων, φανερόν, ἀλλ' οὐ τέλειος·
 οὐ γὰρ μόνον ἐκ τῶν ἐξ ἀρχῆς ἀλλὰ καὶ ἐξ ἄλλων ἐπιτελεῖ-
 ται τὸ ἀναγκαῖον. Ἐὰν δὲ τὸ Μ παντὸς τοῦ Ν καὶ τοῦ Ξ
 κατηγορῇται, οὐκ ἔσται συλλογισμός. Ὅροι τοῦ ὑπάρχειν
 οὐσία—ζῶον—ἄνθρωπος, τοῦ μὴ ὑπάρχειν οὐσία—ζῶον—
⁶ ἀριθμός· μέσον οὐσία. Οὐδ' ὅταν μήτε τοῦ Ν μήτε τοῦ Ξ
 μηδενὸς κατηγορῇται τὸ Μ. Ὅροι τοῦ ὑπάρχειν γραμμή—
 ζῶον—ἄνθρωπος, τοῦ μὴ ὑπάρχειν γραμμή—ζῶον—λίθος.
 Φανερόν οὖν ὅτι ἂν ἢ συλλογισμὸς καθόλου τῶν ὄρων ὄντων,
 ἀνάγκη τοὺς ὄρους ἔχειν ὡς ἐν ἀρχῇ εἴπομεν· ἄλλως γὰρ
 ἐχόντων οὐ γίνεται τὸ ἀναγκαῖον.

⁷ Ἐὰν δὲ πρὸς τὸν ἕτερον ἢ καθόλου τὸ μέσον, ὅταν μὲν
 πρὸς τὸν μείζω γένηται καθόλου ἢ κατηγορικῶς ἢ στερητι-
 κῶς, πρὸς δὲ τὸν ἐλάττω κατὰ μέρος καὶ ἀντικειμένως τῷ
 καθόλου (λέγω δὲ τὸ ἀντικειμένως, εἰ μὲν τὸ καθόλου στε-
 ρητικόν, τὸ ἐν μέρει καταφατικόν· εἰ δὲ κατηγορικὸν τὸ κα-
 θόλου, τὸ ἐν μέρει στερητικόν), ἀνάγκη γίνεσθαι συλλογι-

^ι τὸ δὲ pr. B. ^κ οὐδενὶ C. ¹ εἰ C. ^μ πρότερον] πρότερον
 εἰ γὰρ τὸ μ οὐδενὶ τῷ ξ οὐδὲ τὸ ξ μηδενὶ τῷ μ A.B.C, sed B. εἰ γὰρ corr.
^ν δὲ ξ et infra τὸ ξ] δὲ ν et τὸ ν C. ^ο οὐδὲ—παντὶ τῷ rc. supra
 lituram A. ῥ εἰ—τῷ M om. B. α τὸ ἄρα] ὥστε τὸ C. ῑ ἀπά-
 γοντας C.

σμὸν στερητικὸν κατὰ μέρος. Εἰ γὰρ τὸ Μ τῷ μὲν Ν⁸ μηδενὶ τῷ δὲ Ξ τινὶ ὑπάρχει, ἀνάγκη τὸ Ν τινὶ τῷ Ξ μὴ ὑπάρχειν. Ἐπεὶ γὰρ ἀντιστρέφει τὸ στερητικόν, οὐδενὶ τῷ Μ ὑπάρξει τὸ Ν· τὸ δὲ γε Μ^α ὑπέκειτο τινὶ τῷ Ξ ὑπάρχειν· ὥστε τὸ Ν τινὶ τῷ Ξ οὐχ^ν ὑπάρξει· γίνεται γὰρ συλλογισμὸς διὰ τοῦ πρώτου σχήματος. Πάλιν εἰ τῷ μὲν Ν παντὶ^ω τὸ Μ, τῷ δὲ Ξ τινὶ μὴ^α ὑπάρχει, ἀνάγκη τὸ Ν τινὶ τῷ Ξ μὴ ὑπάρχειν· εἰ γὰρ παντὶ^ν ὑπάρχει, κατηγορεῖται δὲ καὶ τὸ Μ παντὸς τοῦ Ν, ἀνάγκη τὸ Μ παντὶ τῷ Ξ ὑπάρχειν· ὑπέκειτο δὲ τινὶ μὴ ὑπάρχειν. Καὶ εἰ τὸ Μ τῷ¹⁰ μὲν Ν παντὶ ὑπάρχει τῷ δὲ Ξ μὴ παντί, ἔσται συλλογισμὸς ὅτι οὐ παντὶ τῷ Ξ τὸ Ν· ἀπόδειξις δ' ἡ αὐτή. Ἐὰν δὲ τοῦ μὲν Ξ^α παντὸς τοῦ δὲ Ν μὴ παντὸς κατηγορῇται, οὐκ ἔσται συλλογισμὸς. Ὅροι ζῶον—οὐσία—κόραξ, ζῶον—λευκόν—κόραξ. Οὐδ' ὅταν τοῦ μὲν Ξ μηδενός, τοῦ δὲ Ν τινός. Ὅροι τοῦ ὑπάρχειν ζῶον—οὐσία—μονάς, ^α τοῦ μὴ ὑπάρχειν ζῶον—οὐσία—ἐπιστήμη.

Ὅταν μὲν οὖν ἀντικείμενον ἢ τὸ καθόλου τῷ κατὰ μέρος,¹¹ εἴρηται πότ' ἔσται καὶ πότ' οὐκ ἔσται συλλογισμὸς· ὅταν δὲ ὁμοιοσχήμενες ὦσιν αἱ προτάσεις, οἷον ἀμφοτέραι στερητικαὶ ἢ καταφατικαί, οὐδαμῶς ἔσται συλλογισμὸς. Ἐστῶσαν γὰρ πρῶτον στερητικαί, καὶ τὸ καθόλου κείσθω πρὸς τὸ μείζον ἄκρον, οἷον τὸ Μ τῷ μὲν Ν μηδενὶ^β τῷ δὲ Ξ τινὶ μὴ ὑπαρχέτω· ἐνδέχεται δὴ καὶ παντὶ καὶ μηδενὶ τῷ Ξ τὸ Ν ὑπάρχειν. Ὅροι τοῦ μὲν μὴ ὑπάρχειν μέλαν—χιών—ζῶον¹² τοῦ δὲ παντὶ ὑπάρχειν οὐκ ἔστι^ε λαβεῖν, εἰ τὸ Μ τῷ Ξ τινὶ μὲν ὑπάρχει τινὶ δὲ^δ μὴ. Εἰ γὰρ παντὶ τῷ Ξ τὸ Ν, τὸ δὲ Μ^ε μηδενὶ τῷ Ν, τὸ Μ οὐδενὶ τῷ Ξ^ε ὑπάρξει· ἀλλ' ὑπέκειτο^ε τινὶ ὑπάρχειν. Οὕτω μὲν οὖν οὐκ ἐγχωρεῖ λαβεῖν ὄρους, ἐκ δὲ τοῦ ἀδιορίστου δεικτέον· ἐπεὶ γὰρ ἀληθεύεται

^α ὑπόκειται Β.С. ^τ τῷ Ξ οὐχ] τῶν ξ οὐχ Α.В. ^ν ὑπάρχει С.
^ω τὸ] τῷ С. ^α ὑπάρχει Α.В. ^γ ὑπάρξει С. ^α παντὸς τὸ μ
τοῦ С. ^α τοῦ δὲ μὴ С. ^β τὸ δὲ Α. ^ε λαβεῖν ὄρους εἰ С.
^δ μὴ ὑπάρχει. Εἰ С. ^ε οὐδενὶ С. ^ε ὑπάρχει С. ^ε τινὶ μὴ
ὑπάρχειν С.

- τὸ τινὶ μὴ ὑπάρχειν τὸ M τῷ Ξ καὶ εἰ μηδενὶ ὑπάρχει, μηδενὶ δὲ ὑπάρχοντος οὐκ ἦν συλλογισμός, φανερόν ὅτι οὐδὲ
- 13 νῦν ἔσται. Πάλιν ἔστωσαν κατηγορικαί, καὶ τὸ καθόλου κείσθω ὁμοίως, οἷον τὸ M τῷ μὲν N παντὶ τῷ δὲ Ξ τινὶ ὑπαρχέτω. Ἐνδέχεται δὴ τὸ N τῷ Ξ καὶ παντὶ καὶ μηδενὶ ὑπάρχειν. Ὅροι τοῦ μηδενὶ ὑπάρχειν λευκόν—κύκνος—λίθος.^h τοῦ δὲ παντὶ οὐκ ἔσται λαβεῖν διὰ τὴν αὐτὴν αἰτίαν
- 14 ἥνπερ πρότερον, ἀλλ' ἐκ τοῦ ἀδιορίστου δεικτέον. Εἰ δὲ τὸ καθόλου πρὸς τὸ ἔλαττον ἄκρον ἐστί, καὶ τὸ M τῷ μὲν Ξ μηδενὶ τῷ δὲ N τινὶ μὴ ὑπάρχει, ἐνδέχεται τὸ N τῷ Ξ καὶ παντὶ καὶ μηδενὶ ὑπάρχειν. Ὅροι τοῦ ὑπάρχειν λευκόν—ζῶον—κόραξ, τοῦ μὴ ὑπάρχειν λευκόν—λίθος—κόραξ. Εἰ δὲ κατηγορικαὶ αἱ προτάσεις, ὅροι τοῦ μὴ ὑπάρχειν λευκόν—
- 15 ζῶον—ⁱ χιών, ^k τοῦ ὑπάρχειν λευκόν—ζῶον—κύκνος. Φανερόν οὖν, ^l ὅταν ὁμοιοσχήμονες ᾧσιν αἱ προτάσεις καὶ ἡ μὲν καθόλου ἡ δ' ἐν μέρει, ὅτι οὐδαμῶς γίνεται συλλογισμός. Ἄλλ' οὐδ' εἴ τινι ἐκατέρῳ ὑπάρχει ^m ἢ μὴ ὑπάρχει, ἢ τῷ μὲν τῷ δὲ μὴ, ἢ μηδετέρῳ παντί, ἢ ἀδιορίστως. Ὅροι δὲ κοινοὶ πάντων λευκόν—ζῶον—ἄνθρωπος, λευκόν—ζῶον—ἄψυχον.
- 16 Φανερόν οὖν ἐκ τῶν εἰρημένων ὅτι εἰάν τε οὕτως ἔχωσιν αἱ ὅροι πρὸς ἀλλήλους ὥς ἐλέχθη, γίνεται συλλογισμὸς ἐξ ἀνάγκης, ⁿ ἂν τ' ἢ συλλογισμὸς, ἀνάγκη τοὺς ὅρους οὕτως ἔχειν. Δῆλον δὲ ^o καὶ ὅτι πάντες ἀτελεῖς εἰσὶν οἱ ἐν τούτῳ τῷ σχήματι συλλογισμοί (πάντες γὰρ ἐπιτελοῦνται προσλαμβανομένων τινῶν, ἃ ἢ ἐνυπάρχει τοῖς ὅροις ἐξ ἀνάγκης ἢ τίθενται ὥς ὑποθέσεις, οἷον ὅταν διὰ τοῦ ἀδυνάτου δεικνύμεν), καὶ ὅτι οὐ γίνεται καταφατικὸς συλλογισμὸς διὰ τούτου τοῦ σχήματος, ^p ἀλλὰ πάντες στερητικοί, καὶ οἱ καθόλου καὶ οἱ κατὰ μέρος.

6 Ἐὰν δὲ τῷ αὐτῷ τὸ μὲν παντὶ τὸ δὲ μηδενὶ ὑπάρχη, ἢ

^h τὸ C. ⁱ χιών—ζῶον om. pr. C. ^k τοῦ] τοῦ δὲ rc. C. ^l ὅτι εἰαν C. ^m ἢ μὴ ὑπάρχει om. B. ⁿ εἰαν C. ^o ὅτι καὶ C. ^p ἀλλ' ἅπαντες C.

ἄμφω παντὶ ἢ μηδενί, τὸ μὲν σχῆμα τὸ ⁹ τοιοῦτον καλῶ
 τρίτον, μέσον δ' ἐν αὐτῷ λέγω καθ' οὗ ἄμφω τὰ κατηγο-
 ρούμενα, ἄκρα δὲ τὰ κατηγορούμενα, μεῖζον δ' ἄκρον τὸ
 πορρώτερον τοῦ μέσου, ἔλαττον δὲ τὸ ἐγγύτερον. Τίθεται
 δὲ τὸ μέσον ἔξω μὲν τῶν ἄκρων, ἔσχατον δὲ τῇ θέσει. Τέ-¹
 λειος μὲν οὖν οὐ γίνεται συλλογισμὸς οὐδ' ἐν τούτῳ τῷ σχή-
 ματι, δυνατὸς δ' ἔσται καὶ καθόλου καὶ μὴ καθόλου ¹ τῶν
 ὄρων ὄντων πρὸς τὸ μέσον. Καθόλου μὲν οὖν ὄντων, ὅταν
 καὶ τὸ Π καὶ τὸ Ρ παντὶ τῷ Σ ὑπάρχει, ὅτι τινὶ τῷ Ρ τὸ
 Π ὑπάρξει ἐξ ἀνάγκης· ἐπεὶ γὰρ ἀντιστρέφει τὸ κατηγορι-
 κόν, ὑπάρξει τὸ Σ τινὶ τῷ Ρ, ὥστ' ἐπεὶ τῷ μὲν Σ παντὶ τὸ
 Π, τῷ δὲ Ρ τινὶ τὸ Σ, ἀνάγκη τὸ Π τινὶ τῷ Ρ ὑπάρχειν·
 γίνεται γὰρ συλλογισμὸς διὰ τοῦ πρώτου σχήματος. Ἔστι³
 δὲ καὶ διὰ τοῦ ἀδυνάτου καὶ ² τῷ ἐκθέσθαι ποιεῖν τὴν ἀπό-
 δεῖξιν· εἰ γὰρ ἄμφω παντὶ τῷ Σ ὑπάρχει, ⁴ ἂν ληφθῇ τι τῶν
 Σ οἶον τὸ Ν, τούτῳ καὶ τὸ Π καὶ τὸ Ρ ⁵ ὑπάρξει, ὥστε τινὶ
 τῷ Ρ τὸ Π ὑπάρξει. Καὶ ⁶ ἂν τὸ μὲν Ρ παντὶ τῷ Σ, τὸ
 δὲ Π μηδενὶ ὑπάρχει, ἔσται συλλογισμὸς ὅτι τὸ Π τινὶ τῷ
 Ρ οὐχ ὑπάρξει ἐξ ἀνάγκης· ὁ γὰρ αὐτὸς ⁷ τρόπος τῆς ἀπο-
 δείξεως ἀντιστραφείσης τῆς Ρ Σ προτάσεως. Δειχθεῖν δ' ⁸
 ἂν καὶ διὰ τοῦ ἀδυνάτου, καθάπερ ἐπὶ ⁹ τῶν πρότερον. Ἐὰν
 δὲ τὸ μὲν Ρ ¹⁰ μηδενὶ τὸ δὲ Π παντὶ ὑπάρχει τῷ Σ, οὐκ ἔσται
 συλλογισμὸς. Ὅροι τοῦ ὑπάρχειν ζῶον—ἵππος—ἄνθρω-
 πος, τοῦ μὴ ὑπάρχειν ζῶον—ἄψυχον—ἄνθρωπος. Οὐδ' ⁵
 ὅταν ἄμφω κατὰ μηδενὸς τοῦ Σ λέγηται, οὐκ ἔσται συλλο-
 γισμὸς. Ὅροι τοῦ ὑπάρχειν ζῶον—ἵππος—ἄψυχον, τοῦ
 μὴ ὑπάρχειν ἄνθρωπος—ἵππος—ἄψυχον· μέσον ἄψυχον.
 Φανερόν οὖν καὶ ἐν τούτῳ τῷ σχήματι πότ' ἔσται καὶ πότ'
 οὐκ ἔσται συλλογισμὸς καθόλου τῶν ὄρων ὄντων. Ὅταν ⁶
 μὲν γὰρ ἀμφότεροι οἱ ὅροι ¹¹ ὧσι κατηγορικοί, ἔσται συλλο-
 γισμὸς ὅτι τινὶ ὑπάρχει τὸ ἄκρον τῷ ἄκρῳ, ὅταν δὲ στερη-

⁹ τοιοῦτο Β. ¹ μὲν ὄντων τῶν ὄρων C. ² τῷ] τοῦ corr. C. ⁴ ἂν C.
⁵ ὑπάρχει A. ⁶ ἂν C. ⁷ τρόπος ἔσται τῆς C. ⁹ τῶν] τοῦ C.
¹⁰ μηδενὶ τὸ σ τὸ C. ¹¹ τεθῶσι C.

τικοί, οὐκ ἔσται. Ὅταν δ' ὁ μὲν ἢ στερητικός ὁ δὲ καταφατικός, εἰ μὲν ὁ μείζων γένηται στερητικός ὁ ἄλλος δὲ καταφατικός, ἔσται συλλογισμὸς ὅτι τινὶ οὐχ ὑπάρχει τὸ ἄκρον τῷ ἄκρῳ, εἰ δ' ἀνάπαλιν, οὐκ ἔσται.

- 7 Ἐὰν δ' ὁ μὲν ἢ καθόλου πρὸς τὸ μέσον ὁ δ' ἐν μέρει, κατηγορικῶν μὲν ὄντων ἀμφοῖν ἀνάγκη γίνεσθαι συλλογισμόν, ἂν ὅποτεροσούν ἢ καθόλου τῶν ὄρων. Εἰ γὰρ τὸ μὲν P παντὶ τῷ Σ τὸ δὲ Π τινί, ἀνάγκη τὸ Π τινὶ τῷ P ὑπάρχειν. Ἐπεὶ γὰρ ἀντιστρέφει τὸ καταφατικόν, ὑπάρχει τὸ Σ τινὶ τῷ Π, ὥστ' ἐπεὶ τὸ μὲν P παντὶ τῷ Σ, τὸ δὲ Σ τινὶ τῷ Π, καὶ τὸ P τινὶ τῷ Π ὑπάρξει. ^d ὥστε τὸ Π τινὶ τῷ
- 8 P. Πάλιν εἰ τὸ μὲν P τινὶ τῷ Σ τὸ δὲ Π παντὶ ὑπάρχει, ἀνάγκη τὸ Π τινὶ τῷ P ὑπάρχειν· ὁ γὰρ αὐτὸς τρόπος τῆς ἀποδείξεως. Ἔστι δ' ἀποδείξει καὶ διὰ τοῦ ἀδυνάτου καὶ τῇ
- 9 ἐκθέσει, καθάπερ ἐπὶ τῶν προτέρων. Ἐὰν δ' ὁ μὲν ἢ κατηγορικός ὁ δὲ στερητικός, καθόλου δὲ ὁ κατηγορικός, ὅταν μὲν ὁ ἐλάττων ἢ κατηγορικός, ἔσται συλλογισμὸς. Εἰ γὰρ τὸ P παντὶ τῷ Σ, τὸ δὲ Π τινὶ μὴ ὑπάρχει, ἀνάγκη τὸ Π τινὶ τῷ P μὴ ὑπάρχειν. Εἰ γὰρ παντί, καὶ τὸ P παντὶ τῷ Σ καὶ τὸ Π παντὶ τῷ Σ ὑπάρξει· ἀλλ' οὐχ ὑπῆρχεν.
- 10 Δείκνυται δὲ καὶ ἄνευ τῆς ἀπαγωγῆς, εἰ ληφθῇ τι τῶν Σ ὃ τὸ Π μὴ ὑπάρχει. Ὅταν δ' ὁ μείζων ἢ ὁ κατηγορικός, οὐκ ἔσται συλλογισμὸς, οἶον εἰ τὸ μὲν Π παντὶ τῷ Σ, τὸ δὲ P τινὶ τῷ Σ μὴ ὑπάρχει. Ὅροι τοῦ παντὶ ὑπάρχειν
- 11 ἔμψυχον—ἄνθρωπος—ζῶον. Τοῦ δὲ μηδενὶ οὐκ ἔστι λαβεῖν ὄρους, εἰ τινὶ μὲν ὑπάρχει τῷ Σ τὸ P, τινὶ δὲ μὴ· εἰ γὰρ παντὶ τὸ Π τῷ Σ ὑπάρχει, τὸ δὲ P τινὶ τῷ Σ, καὶ τὸ Π τινὶ τῷ P ὑπάρξει· ὑπέκειτο δὲ μηδενὶ ὑπάρχειν. Ἀλλ' ὥσπερ ἐν τοῖς πρότερον ληπτέον· ἰαδιορίστου γὰρ ὄντος τοῦ τινὶ μὴ ὑπάρχειν καὶ τὸ μηδενὶ ὑπάρχον ἀληθὲς εἰπεῖν τινὶ

^b ὁ ἕτερος A.C. ^c σ ὑπάρχει, τὸ C. ^d ὥστε καὶ τὸ C. et corr. B.
^e ἐπὶ καὶ ἐπὶ C. ^f σ ὑπάρχει, τὸ C. ^g ὑπῆρχε παντί. Δείκνυται C.
^h κατηγορικός, δ' ὁ ἐλάττων μερικὸς στερητικός, οὐκ γὰρ A.B. ⁱ αδιορίστου A.

μὴ ὑπάρχειν· μηδενὶ δὲ ^k ὑπάρχοντος ^l οὐκ ἦν συλλογισμός. Φανερόν ^m οὖν ὅτι οὐκ ἔσται συλλογισμός. Ἐὰν δ' ὁ στε-¹² ρητικὸς ἢ καθόλου τῶν ὄρων, ὅταν μὲν ὁ μείζων ἢ στερητικὸς ⁿ ὁ δὲ ἐλάττων κατηγορικὸς, ἔσται συλλογισμός. Εἰ γὰρ τὸ Π μηδενὶ τῷ Σ, τὸ δὲ Ρ τινὶ ὑπάρχει τῷ Σ, τὸ Π τινὶ τῷ Ρ οὐχ ὑπάρξει· πάλιν γὰρ ἔσται τὸ πρῶτον σχῆμα τῆς Ρ Σ προτάσεως ἀντιστραφείσης. Ὅταν δὲ ὁ ἐλάττων ἢ στερητικὸς, οὐκ ἔσται συλλογισμός. Ὅροι τοῦ ὑπάρχειν ¹³ ζῶον—ἄνθρωπος—ἄγριον, τοῦ μὴ ὑπάρχειν ζῶον—ἐπιστήμη—ἄγριον· ὁ μέσον ἀμφοῖν τὸ ἄγριον. Οὐδ' ὅταν ἀμφότεροι στερητικοὶ τεθῶσιν, ἢ δ' ὁ μὲν καθόλου ὁ δ' ἐν μέρει. Ρ Ὅροι ὅταν ὁ ^q ἐλάττων ἢ καθόλου πρὸς τὸ μέσον, ζῶον—ἐπιστήμη—^r ἄγριον, ζῶον—ἄνθρωπος—ἄγριον. ὅταν δ' ὁ ^s μείζων, τοῦ μὲν μὴ ὑπάρχειν κόραξ—χιών—λευκόν. Τοῦ δ' ὑπάρχειν οὐκ ἔστι λαβεῖν, εἰ τὸ Ρ τινὶ μὲν ¹⁴ ὑπάρχει τῷ Σ, τινὶ δὲ μὴ ὑπάρχει. Εἰ γὰρ τὸ Π παντὶ τῷ Ρ, τὸ δὲ Ρ τινὶ τῷ Σ, καὶ τὸ Π τινὶ τῷ ^t Σ· ὑπέκειτο δὲ μηδενί. Ἀλλ' ἐκ τοῦ ^v ἀδιορίστου δεικτέον. Οὐδ' ^w ἂν ¹⁵ ἑκάτερος τινὶ τῷ μέσῳ ὑπάρχη ^x ἢ μὴ ὑπάρχη, ἢ ὁ μὲν ὑπάρχη ὁ δὲ μὴ ὑπάρχη, ἢ ὁ μὲν τινὶ ὁ δὲ μὴ παντί, ἢ ἀδιορίστως, οὐκ ἔσται συλλογισμός οὐδαμῶς. Ὅροι δὲ κοινοὶ πάντων ζῶον—ἄνθρωπος—λευκόν, ζῶον—ἄψυχον—λευκόν.

Φανερόν οὖν καὶ ἐν τούτῳ τῷ σχήματι πότ' ἔσται καὶ ¹⁶ πότ' οὐκ ἔσται συλλογισμός, καὶ ὅτι ἐχόντων τε τῶν ὄρων ὡς ἐλέχθη γίνεται συλλογισμὸς ἐξ ἀνάγκης, ἢ ἂν τ' ἢ συλλογισμὸς, ἀνάγκη τοὺς ὄρους οὕτως ἔχειν. Φανερόν δὲ καὶ ὅτι ¹⁷ πάντες ἀτελεῖς εἰσὶν οἱ ἐν τούτῳ τῷ σχήματι συλλογισμοὶ (πάντες γὰρ τελειοῦνται προσλαμβανομένων τινῶν) καὶ ὅτι ^z συλλογίσασθαι τὸ καθόλου διὰ τούτου τοῦ σχήματος οὐκ ^a ἔσται, ^b οὔτε στερητικὸν οὔτε καταφατικόν.

^k ὑπάρχοντι pr. C. ^l οὐκ ἦν συλλογισμός om. C. ^m οὖν om. A.B. ⁿ ὁ δὲ ἐλάττων κατηγορικὸς om. A. ^o μέσον ἐν ἀμφοῖν A.B. Ρ ὅροι τοῦ μὴ ὑπάρχειν ὅταν C. et rc. A. ^q ἐλάσσων C. ^r ἄγριον, τοῦ ὑπάρχειν ζῶιον C. ^s μείζων ἢ καθόλου, τοῦ C. ^t σ ὑπάρξει· ὑπέκειτο C. ^v ἀορίστου A. ^w ἂν B. ^x ἢ ὁ—μὴ ὑπάρχη om. B.C. ^y ἂν C. ^z τὸ καθόλου συλλογίσασθαι C. ^a ἔστιν C. ^b οὐδέ A.

- 7 Δῆλον δὲ καὶ ὅτι ἐν ᾧασι τοῖς σχήμασιν, ὅταν μὴ γίνηται συλλογισμός, κατηγορικῶν μὲν ἢ στερητικῶν ἀμφοτέρων ^c ὄντων τῶν ὄρων οὐδὲν ὅλως γίνεται ἀναγκαῖον, κατηγορικῶν δὲ καὶ στερητικῶν, καθόλου ληφθέντος τοῦ στερητικῶν αἰ γίνεται συλλογισμός τοῦ ἐλάττονος ἄκρου πρὸς τὸ μείζον, οἷον εἰ τὸ μὲν Α παντὶ τῷ Β ἢ τινί, τὸ δὲ Β μηδενὶ τῷ Γ· ἀντιστρεφόμενων γὰρ τῶν προτάσεων ἀνάγκη ^a τὸ Γ τινὶ τῷ Α μὴ ὑπάρχειν. Ὁμοίως δὲ ^d κατὰ τῶν ἐτέρων σχημάτων· αἰ γὰρ γίνεται διὰ τῆς ἀντιστροφῆς συλλογισμός. Δῆλον δὲ ^e καὶ ὅτι τὸ ἀδιόριστον ἀντὶ τοῦ κατηγορικῶν τοῦ ἐν μέρει τιθέμενον τὸν αὐτὸν ^f ποιήσει συλλογισμὸν ἐν ᾧασι τοῖς σχήμασιν.
- 3 Φανερόν δὲ καὶ ^g ὅτι πάντες οἱ ἀτελεῖς συλλογισμοὶ τελειοῦνται διὰ τοῦ πρώτου σχήματος. Ἡ γὰρ δεικτικῶς ἢ διὰ τοῦ ἀδυνάτου περαίνονται πάντες· ἀμφοτέρως δὲ γίνεται τὸ πρῶτον σχῆμα, δεικτικῶς μὲν τελειουμένων, ὅτι διὰ τῆς ἀντιστροφῆς ἐπεραίνοντο πάντες, ἢ ^δ ἀντιστροφή τὸ πρῶτον ἐποίει σχῆμα, διὰ δὲ τοῦ ἀδυνάτου δεικνυμένων, ὅτι τεθέντος τοῦ ^h ψευδοῦς ὁ συλλογισμὸς γίνεται διὰ τοῦ πρώτου σχήματος, οἷον ⁱ ἐν τῷ τελευταίῳ σχήματι, εἰ τὸ Α καὶ τὸ Β παντὶ τῷ Γ ὑπάρχει, ὅτι τὸ Α τινὶ τῷ Β ὑπάρχει· εἰ γὰρ μηδενί, τὸ δὲ Β παντὶ τῷ Γ, οὐδενὶ τῷ Γ τὸ Α· ἀλλ' ἦν παντί. Ὁμοίως δὲ καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων.
- 4 Ἔστι δὲ καὶ ἀναγαγεῖν πάντας τοὺς συλλογισμοὺς εἰς τοὺς ἐν τῷ πρώτῳ σχήματι καθόλου συλλογισμοὺς. Οἱ μὲν γὰρ ἐν τῷ δευτέρῳ φανερόν ὅτι δι' ἐκείνων τελειοῦνται, πλὴν οὐχ ὁμοίως πάντες, ἀλλ' οἱ μὲν καθόλου τοῦ στερητικῶν ἀντιστραφέντος, τῶν ^δ ἐν μέρει ἐκάτερος διὰ τῆς εἰς τὸ ἀδύνατον ἀπαγωγῆς. Οἱ ^δ ἐν τῷ πρώτῳ, οἱ κατὰ μέρος, ἐπιτελοῦνται μὲν καὶ δι' αὐτῶν, ἔστι δὲ καὶ διὰ τοῦ δευτέρου σχήματος δεικνύναι εἰς ἀδύνατον ἀπάγοντας, οἷον εἰ τὸ Α παντὶ τῷ Β, τὸ δὲ Β τινὶ τῷ Γ, ὅτι τὸ Α τινὶ τῷ ^k Γ. Εἰ
- ^c ὄντων ἐπὶ μέρους τῶν γ. Α, ὄντων καὶ ἐπὶ μέρους τῶν C. ^d καὶ ἐπὶ C.
^e ὅτι καὶ C. ^f ποιῇ C. ^g ὅτι καὶ C. ^h ψεύδους B. ⁱ ἐν τῷ—τῷ β γ. supra lituram A. ^k γ ὑπάρξει. Εἰ C.

γὰρ μηδενί, τῷ δὲ Β παντί, οὐδενὶ τῷ Γ τὸ Β ὑπάρξει· τοῦτο γὰρ ἴσμεν διὰ τοῦ δευτέρου σχήματος. Ὅμοιως δὲ καὶ ἐπὶ τοῦ στερητικοῦ ἔσται ἡ ἀπόδειξις. Εἰ γὰρ τὸ Α⁶ μηδενὶ τῷ Β, τὸ δὲ Β τινὶ τῷ Γ ὑπάρχει, τὸ Α τινὶ τῷ Γ οὐχ ὑπάρξει· εἰ γὰρ παντί, τῷ δὲ Β μηδενὶ ὑπάρχει, οὐδενὶ τῷ Γ τὸ Β ὑπάρξει· τοῦτο δ' ἦν τὸ μέσον σχῆμα. Ὡστ' ἐπεὶ οἱ μὲν ἐν τῷ μέσῳ σχήματι συλλογισμοὶ πάντες ἀνάγονται εἰς τοὺς ἐν τῷ πρώτῳ καθόλου συλλογισμούς, οἱ δὲ κατὰ μέρος ἐν τῷ πρώτῳ εἰς τοὺς ἐν τῷ μέσῳ, φανερόν ὅτι καὶ οἱ κατὰ μέρος ἀναχθῆσονται εἰς τοὺς ἐν τῷ πρώτῳ σχήματι καθόλου συλλογισμούς. Οἱ δ' ἐν τῷ¹ τρίτῳ καθόλου⁷ μὲν ὄντων τῶν ὄρων εὐθὺς ἐπιτελοῦνται δι' ἐκείνων τῶν συλλογισμῶν, ὅταν δ' ἐν μέρει ληφθῶσι, διὰ τῶν ἐν μέρει συλλογισμῶν τῶν ἐν τῷ πρώτῳ³ σχήματι· οὗτοι δὲ ἀνήχθησαν εἰς ἐκείνους, ὥστε καὶ οἱ ἐν τῷ τρίτῳ σχήματι,² οἱ κατὰ μέρος. Φανερόν οὖν ὅτι πάντες ἀναχθῆσονται εἰς τοὺς ἐν τῷ πρώτῳ σχήματι καθόλου συλλογισμούς.

Οἱ μὲν οὖν τῶν συλλογισμῶν ὑπάρχειν ἢ μὴ ὑπάρχειν⁸ δεικνύντες^ο εἴρηται πῶς ἔχουσι, καὶ καθ' ἑαυτοὺς οἱ ἐκ τοῦ αὐτοῦ σχήματος καὶ πρὸς^ρ ἀλλήλους οἱ ἐκ τῶν ἐτέρων.

Ἐπεὶ δ' ἕτερόν ἐστιν ὑπάρχειν τε καὶ ἐξ ἀνάγκης ὑπάρ-⁸ χειν καὶ ἐνδέχεσθαι ὑπάρχειν (πολλὰ γὰρ ὑπάρχει μὲν, οὐ μέντοι ἐξ ἀνάγκης· τὰ δ' οὐτ' ἐξ ἀνάγκης οὐθ' ὑπάρχει ὅλως, ἐνδέχεται δ' ὑπάρχειν), δῆλον ὅτι καὶ συλλογισμὸς ἐκάστου τούτων ἕτερος ἔσται, καὶ οὐχ ὁμοίως ἐχόντων τῶν ὄρων, ἀλλ' ὁ μὲν ἐξ ἀναγκαίων, ὁ δ' ἐξ ὑπαρχόντων, ὁ δ' ἐξ ἐνδεχομένων.

Ἐπὶ μὲν οὖν τῶν ἀναγκαίων σχεδὸν ὁμοίως ἔχει καὶ ἐπὶ² τῶν ὑπαρχόντων· ὡσαύτως γὰρ τιθεμένων τῶν ὄρων ἐν τε τῷ ὑπάρχειν καὶ τῷ ἐξ ἀνάγκης ὑπάρχειν ἢ μὴ ὑπάρχειν ἔσται τε καὶ οὐκ ἔσται συλλογισμὸς, πλὴν διοίσει τῷ⁹ προσ-

¹ τρίτῳ συλλογισμοὶ καθόλου C.

καθόλων. Οὗτοι C. ² οἱ om. B.

⁹ προκίεσθαι A. et pr. C.

³ σχήματι ἀνάγονται εἰς τοὺς

^ο εἴρηται B.C. ^ρ ἄλλους A.B.

κεῖσθαι τοῖς ὅροις τὸ ἐξ ἀνάγκης ὑπάρχειν ἢ μὴ ὑπάρχειν.
 3 Τὸ τε γὰρ στερητικὸν ὡσαύτως ἀντιστρέφει, καὶ τὸ ἐν ὧν
 εἶναι καὶ τὸ κατὰ παντὸς ὁμοίως ἀποδώσομεν. Ἐν μὲν οὖν
 τοῖς ἄλλοις τὸν αὐτὸν τρόπον δειχθήσεται διὰ τῆς ἀντι-
 στροφῆς [†]τὸ συμπέρασμα ἀναγκαῖον, ὥσπερ ἐπὶ τοῦ ὑπάρ-
 χειν ἐν δὲ τῷ μέσῳ σχήματι, ὅταν ἢ ^βτὸ καθόλου καταφα-
 τικὸν τὸ δ' ἐν μέρει στερητικόν, καὶ πάλιν ἐν τῷ τρίτῳ,
^εὅταν τὸ μὲν καθόλου κατηγορικὸν τὸ δ' ἐν μέρει στερητι-
 κόν, οὐχ ὁμοίως ἔσται ἢ ἀπόδειξις, ἀλλ' ἀνάγκη ἐκθεμένους
 ᾧ τινὶ ἐκάτερον μὴ ὑπάρχει, κατὰ ^γτούτου ποιεῖν τὸν συλ-
 λογισμόν· ἔσται γὰρ ἀναγκαίως ἐπὶ τούτων· εἰ ^δδὲ κατὰ
 τοῦ ἐκτεθέντος ἔστιν ἀναγκαῖος, καὶ κατ' ἐκείνου τινός· τὸ
 γὰρ ἐκτεθὲν ὅπερ ἐκεῖνό τί ἐστιν. Γίνεται δὲ τῶν συλλογι-
 σμῶν ἐκάτερος ἐν τῷ οἰκείῳ σχήματι.

- 9 Συμβαίνει δέ ποτε καὶ τῆς ἐτέρας προτάσεως ἀναγκαίας
 οὐσης ἀναγκαῖον γίνεσθαι ^ατὸν συλλογισμόν, πλὴν οὐχ
 ὁποτέρας ἔτυχεν, ἀλλὰ τῆς πρὸς τὸ μείζον ἄκρον, οἷον εἰ
 τὸ μὲν Α τῷ Β ἐξ ἀνάγκης εἴληπται ὑπάρχον ἢ μὴ ὑπάρ-
 χον, τὸ δὲ Β τῷ Γ ὑπάρχον μόνον· οὕτως γὰρ εἰλημμένων
 τῶν προτάσεων ἐξ ἀνάγκης τὸ Α τῷ Γ ὑπάρξει ἢ οὐχ ὑπάρ-
 2 ξει. Ἐπεὶ ^γγὰρ παντὶ τῷ Β ἐξ ἀνάγκης ὑπάρχει ἢ οὐχ
 ὑπάρχει ^ατὸ Α, τὸ δὲ Γ τι τῶν Β ἐστί, φανερόν ὅτι καὶ
^ατὸ Γ ἐξ ἀνάγκης ἔσται θάτερον τούτων. Εἰ δὲ τὸ μὲν Α Β
 μὴ ἐστιν ἀναγκαῖον, τὸ δὲ Β Γ ἀναγκαῖον, οὐκ ἔσται ^βτὸ
 συμπέρασμα ἀναγκαῖον. Εἰ γὰρ ^εἔσται, συμβήσεται τὸ Α
 τινὶ τῷ Β ὑπάρχειν ἐξ ἀνάγκης διὰ τε τοῦ πρώτου καὶ διὰ
 τοῦ τρίτου σχήματος. Τοῦτο δὲ ψεῦδος· ἐνδέχεται γὰρ
 3 τοιοῦτον εἶναι τὸ Β ᾧ ἐγχωρεῖ τὸ Α μηδενὶ ὑπάρχειν. Ἐπι-
 καὶ ἐκ τῶν ὅρων φανερόν ὅτι οὐκ ἔσται τὸ συμπέρασμα ἀναγ-
 καῖον, οἷον εἰ τὸ μὲν Α εἴη κίνησις, τὸ δὲ Β ζῶον, ἐφ' ᾧ δὲ
 τὸ Γ ἄνθρωπος· ζῶον μὲν γὰρ ὁ ἄνθρωπος ἐξ ἀνάγκης ἐστί,

[†] τὸ] ὅτι τὸ C. ^β τὸ μὲν καθόλου C. ^ε ὅταν ἢ τὸ C. ^γ τοῦτο C.
^δ δὲ καὶ κατὰ B. ^α τὸν om. C. ^γ γὰρ τὸ α παντὶ C. ^α τὸ α om. C.
^α καὶ τὸ] καὶ τῶι A.C. et pr. B. ^β τὸ ante συμπ. om. C. ^ε ἐστί A.B.

κινεῖται δὲ τὸ ζῶον οὐκ ἐξ ἀνάγκης, οὐδ' ὁ ἄνθρωπος. Ὅμοίως δὲ καὶ εἰ στερητικὸν εἴη τὸ Α Β· ἡ γὰρ αὐτὴ ἀπόδειξις. Ἐπὶ δὲ τῶν ἐν μέρει συλλογισμῶν, εἰ μὲν τὸ καθόλου ἐστὶν 4 ἀναγκαῖον, καὶ τὸ συμπέρασμα ἔσται ἀναγκαῖον, εἰ δὲ τὸ κατὰ μέρος, οὐκ ἀναγκαῖον, οὔτε ^d στερητικῆς οὔτε κατηγορικῆς οὔσης τῆς καθόλου προτάσεως. Ἐστω δὲ πρῶτον τὸ 5 καθόλου ἀναγκαῖον, καὶ τὸ μὲν Α παντὶ τῷ Β ὑπαρχέτω ἐξ ἀνάγκης, τὸ δὲ Β τινὶ τῷ Γ ὑπαρχέτω μόνον· ἀνάγκη δὲ τὸ Α τινὶ τῷ Γ ὑπάρχειν ἐξ ἀνάγκης· τὸ γὰρ Γ ὑπὸ τὸ Β ἐστὶ, τῷ ^e δὲ Β παντὶ ^f τὸ Α ὑπῆρχεν ἐξ ἀνάγκης. Ὅμοίως δὲ καὶ εἰ στερητικὸς εἴη ὁ συλλογισμὸς· ἡ γὰρ αὐτὴ ἔσται ἀπόδειξις. Εἰ δὲ τὸ κατὰ μέρος ἐστὶν ἀναγκαῖον, οὐκ ἔσται τὸ συμπέρασμα ἀναγκαῖον· οὐδὲν γὰρ ἀδύνατον συμπίπτει, καθάπερ οὐδ' ἐν τοῖς καθόλου συλλογισμοῖς. Ὅμοίως δὲ καὶ τῶν στερητικῶν. Ὅροι κίνησις—ζῶον—λευκόν.

Ἐπὶ δὲ τοῦ δευτέρου σχήματος, εἰ μὲν ἡ στερητικὴ πρό- 10 τασίς ἐστὶν ἀναγκαία, καὶ τὸ συμπέρασμα ἔσται ἀναγκαῖον, εἰ δ' ἡ κατηγορικὴ, οὐκ ἀναγκαῖον. Ἐστω γὰρ πρῶτον ἡ στερητικὴ ἀναγκαία, καὶ τὸ Α τῷ μὲν Β μηδενὶ ἐνδέχασθω, τῷ δὲ Γ ὑπαρχέτω μόνον. Ἐπεὶ οὖν ἀντιστρέφει τὸ στερητικόν, οὐδὲ τὸ Β τῷ Α οὐδενὶ ἐνδέχεται· τὸ δὲ Α παντὶ τῷ Γ ὑπάρχει, ὥστ' οὐδενὶ τῷ Γ τὸ Β ἐνδέχεται· τὸ γὰρ Γ ὑπὸ τὸ Α ἐστίν. Ὡσαύτως δὲ καὶ εἰ πρὸς τῷ Γ τεθῇ τὸ 2 στερητικόν· εἰ γὰρ τὸ Α μηδενὶ τῷ Γ ἐνδέχεται, οὐδὲ τὸ Γ οὐδενὶ τῷ Α ἐγγωρεῖ· τὸ δὲ Α παντὶ τῷ Β ὑπάρχει, ὥστ' οὐδενὶ τῶν Β τὸ Γ ἐνδέχεται· γίνεται γὰρ τὸ πρῶτον σχῆμα πάλιν. Οὐκ ^h ἄρα οὐδὲ τὸ Β τῷ Γ ἀντιστρέφει γὰρ ὁμοίως. Εἰ δὲ ἡ κατηγορικὴ πρότασις ἐστὶν ἀναγκαία, οὐκ ἔσται τὸ συμπέρασμα ἀναγκαῖον. Ὑπαρχέτω γὰρ τὸ Α παντὶ τῷ 3 Β ἐξ ἀνάγκης, τῷ δὲ Γ μηδενὶ ὑπαρχέτω μόνον. Ἀντιστραφέντος οὖν τοῦ στερητικοῦ τὸ πρῶτον γίνεται σχῆμα· δέ-

^d στερητικῆς—τῆς et sect. 5. τῷ Β—συλλογισμὸς rc. supra lituram Α.

^e δὲ γε β rc. Α.

^f τὸ α om. Β.

^g ἐξ ἀνάγκης ὑπῆρχεν rc. Α.

^h ἄρα δὲ οὐδὲ C.

δεικται δ' ἐν τῷ πρώτῳ ὅτι μὴ ἀναγκαίως οὕσης τῆς πρὸς
 ἰτὸ μείζον στερητικῆς οὐδὲ τὸ συμπέρασμα ἔσται ἀναγκαῖον,
 4 ὥστ' οὐδ' ἐπὶ τούτων ἔσται ἐξ ἀνάγκης. Ἔτι δ' εἰ τὸ συμ-
 πέρασμα ἔστιν ἀναγκαῖον, συμβαίνει τὸ Γ τινὶ τῷ Α μὴ
 ὑπάρχειν ἐξ ἀνάγκης. Εἰ γὰρ τὸ Β τῷ Γ μηδενὶ ὑπάρχει
 ἐξ ἀνάγκης, οὐδὲ τὸ Γ τῷ Β οὐδενὶ ὑπάρξει ἐξ ἀνάγκης. Τὸ
 δὲ κγε Β τινὶ τῷ Α ἀνάγκη ὑπάρχειν, εἴπερ καὶ τὸ Α παντὶ
 5 τῷ Β ἐξ ἀνάγκης ὑπῆρχεν. Ὡστε τὸ Γ ἀνάγκη τινὶ τῷ Α
 μὴ ὑπάρχειν. Ἀλλ' οὐδὲν κωλύει τὸ Α τοιοῦτον ληφθῆναι
 φ παντὶ ἰτὸ Γ ἐνδέχεται ὑπάρχειν. Ἔτι καὶ ὅρους ἐκθέ-
 μενον εἴη δεῖξαι ὅτι τὸ συμπέρασμα οὐκ ἔστιν ἀναγκαῖον
 6 ἀπλῶς, ἀλλὰ τούτων ὄντων ^μ ἀναγκαῖον. Οἶον ἔστω τὸ Α
 ζῶον, τὸ δὲ Β ἄνθρωπος, τὸ δὲ Γ λευκόν, καὶ αἱ προτάσεις
 ὁμοίως εἰλήφθωσαν· ἐνδέχεται γὰρ τὸ ζῶον μηδενὶ ^ν λευκῷ
 ὑπάρχειν. Οὐχ ὑπάρξει δὴ οὐδ' ὁ ἄνθρωπος οὐδενὶ λευκῷ,
 ἀλλ' οὐκ ἐξ ἀνάγκης· ἐνδέχεται γὰρ ἄνθρωπον γενέσθαι
 λευκόν, οὐ μέντοι ἕως ἂν ζῶον μηδενὶ λευκῷ ὑπάρχη. Ὡστε
 τούτων μὲν ὄντων ἀναγκαῖον ἔσται τὸ συμπέρασμα, ἀπλῶς
 δ' οὐκ ἀναγκαῖον.

7 Ὅμοιως δ' ἔξει καὶ ἐπὶ τῶν ἐν μέρει συλλογισμῶν. Ὅταν
 μὲν γὰρ ἡ στερητικὴ πρότασις καθόλου ^ο τ' ἢ καὶ ἀναγκαία,
 καὶ τὸ συμπέρασμα ἔσται ἀναγκαῖον· ὅταν δὲ ἡ κατηγορικὴ
 καθόλου, ἡ δὲ στερητικὴ κατὰ μέρος, οὐκ ἔσται τὸ συμπέ-
 ρασμα ἀναγκαῖον. Ἔστω δὴ πρῶτον ἡ στερητικὴ καθόλου
 τε καὶ ἀναγκαία, καὶ τὸ Α τῷ μὲν Β μηδενὶ ἐνδεχέσθω ὑπάρ-
 8 χειν, τῷ δὲ Γ τινὶ ὑπαρχέτω. Ἐπεὶ οὖν ἀντιστρέφει τὸ
 στερητικόν, οὐδὲ τὸ Β τῷ Α οὐδενὶ ἐνδέχοιτ' ἂν ὑπάρχειν·
 τὸ δὲ γε Α τινὶ τῷ Γ ὑπάρχει, ὥστ' ἐξ ἀνάγκης τινὶ ^ρ τῶν
 Γ οὐχ ^ι ὑπάρχει τὸ Β. Πάλιν ἔστω ἡ κατηγορικὴ καθόλου
 τε καὶ ἀναγκαία, καὶ κείσθω πρὸς τῷ Β τὸ κατηγορικόν.
 9 Εἰ δὴ τὸ Α παντὶ τῷ Β ἐξ ἀνάγκης ὑπάρχει, τῷ δὲ Γ τινὶ
 μὴ ὑπάρχει, ὅτι μὲν οὐχ ὑπάρξει τὸ Β τινὶ τῷ Γ, φανερόν,

^ι τῷ μείζονι C. ^κ γε om. B. ^λ τῷ B. ^μ ἀναγκαῖον pr. B.
^ν λευκόν B. ^ο τ' om. pr. B. ^ρ τῶν B. ^ι ὑπάρξει B.C.

ἀλλ' οὐκ ἐξ ἀνάγκης· οἱ γὰρ αὐτοὶ ὅροι ἔσονται πρὸς τὴν ἀπόδειξιν ὥπερ ἐπὶ τῶν καθόλου συλλογισμῶν. Ἄλλ' οὐδ' εἰ τὸ στερητικὸν ἀναγκαῖόν ἐστιν ἐν μέρει ληφθέν, οὐκ ἔσται τὸ συμπέρασμα ἀναγκαῖον· διὰ γὰρ τῶν αὐτῶν ὅρων ἡ ἀπόδειξις.

Ἐν δὲ τῷ τελευταίῳ σχήματι καθόλου μὲν ὄντων τῶν Ι Ι ὅρων πρὸς τὸ μέσον καὶ κατηγορικῶν ἀμφοτέρων τῶν προτάσεων, εἰς ὅποτερον οὐν ἢ ἀναγκαῖον, καὶ τὸ συμπέρασμα ἔσται ἀναγκαῖον. Ἐὰν δὲ τὸ μὲν ἢ στερητικὸν τὸ δὲ κατη-²γορικόν, ὅταν μὲν τὸ στερητικὸν ἀναγκαῖον ἢ, καὶ τὸ συμπέρασμα ἔσται ἀναγκαῖον, ὅταν δὲ τὸ κατηγορικόν, οὐκ ἔσται ἀναγκαῖον. Ἔστωσαν γὰρ ἀμφοτέραι κατηγορικαὶ πρῶτον αἱ προτάσεις, καὶ τὸ Α καὶ τὸ Β παντὶ τῷ Γ ὑπαρ-³χέτω, ἀναγκαῖον δ' ἔστω τὸ Α Γ. Ἐπεὶ οὖν τὸ Β παντὶ³ τῷ Γ ὑπάρχει, καὶ τὸ Γ τινὶ τῷ Β ὑπάρξει διὰ τὸ ἀντιστρέφειν τὸ καθόλου τῷ κατὰ μέρος, ὥστ' εἰ παντὶ τῷ Γ τὸ Α ἐξ ἀνάγκης ὑπάρχει καὶ τὸ Γ τῷ Β τινί, καὶ τῷ Β τινὶ ἀναγκαῖον ὑπάρχειν τὸ Α· τὸ γὰρ Β ὑπὸ τὸ Γ ἐστίν. Γίνεται οὖν τὸ πρῶτον σχῆμα. Ὁμοίως δὲ δειχθήσεται καὶ εἰ⁴ τὸ Β Γ ἐστὶν ἀναγκαῖον· ἀντιστρέφει γὰρ τὸ⁵ Γ τῷ Α τινί, ὥστ' εἰ παντὶ τῷ Γ τὸ Β ἐξ ἀνάγκης ὑπάρχει, καὶ τῷ Α τινὶ ὑπάρξει ἐξ ἀνάγκης. Πάλιν ἔστω τὸ μὲν Α Γ στε-⁵ρητικόν, τὸ δὲ Β Γ καταφατικόν, ἀναγκαῖον δὲ τὸ στερητι-⁵κόν. Ἐπεὶ οὖν ἀντιστρέφει τινὶ τῷ Β τὸ Γ, τὸ δὲ Α οὐδενὶ τῷ Γ ἐξ ἀνάγκης, οὐδὲ τῷ Β τινὶ ὑπάρξει ἐξ ἀνάγκης τὸ Α· τὸ γὰρ Β ὑπὸ τὸ Γ ἐστίν. Εἰ δὲ τὸ κατηγορικὸν ἀναγ-⁵καῖον, οὐκ ἔσται τὸ συμπέρασμα ἀναγκαῖον. Ἔστω γὰρ τὸ Β Γ κατηγορικόν καὶ ἀναγκαῖον, τὸ δὲ Α Γ στερητικόν καὶ μὴ ἀναγκαῖον. Ἐπεὶ οὖν ἀντιστρέφει τὸ καταφατικόν, ὑπάρξει καὶ τὸ Γ τινὶ τῷ Β ἐξ ἀνάγκης, ὥστ' εἰ τὸ μὲν Α μηδενὶ⁶ τῶν Γ τὸ δὲ Γ τινὶ τῶν Β, τὸ Α τινὶ τῶν Β οὐχ ὑπάρξει· ἀλλ' οὐκ ἐξ ἀνάγκης· δέδεικται γὰρ ἐν τῷ πρώτῳ

¹ τῷ καθόλου τὸ C. ² γ καὶ τῷ α A. et pr. C. ³ τὸ B. ⁴ τῶν] τῷ B.

σχήματι ὅτι τῆς στερητικῆς προτάσεως μὴ ἀναγκαίως οὕσης οὐδὲ τὸ συμπέρασμα ἔσται ἀναγκαῖον. "Ἐτι καὶ διὰ τῶν 6 ὄρων εἶη φανερόν. "Ἐστω γὰρ τὸ μὲν Α ἀγαθόν, τὸ δ' ἐφ' ᾧ Β ζῶν, τὸ δὲ Γ ἵππος. Τὸ μὲν οὖν ἀγαθὸν ἐνδέχεται μηδενὶ ἵππῳ ὑπάρχειν, τὸ δὲ ζῶν ἀνάγκη παντὶ ὑπάρχειν· ἀλλ' οὐκ ἀνάγκη ζῶν τι μὴ εἶναι ἀγαθόν, εἴπερ ἐνδέχεται πᾶν εἶναι ἀγαθόν. "Ἡ εἰ μὴ τοῦτο δυνατόν, ἀλλὰ τὸ ἐγγρηγορέναι ἢ καθεύδειν ὄρον θετέον· ἅπαν γὰρ ζῶν δεκτικὸν τούτων.

- 7 Εἰ μὲν οὖν [×]οἱ ὅροι καθόλου πρὸς τὸ μέσον εἰσὶν, εἴρηται πότε ἔσται τὸ συμπέρασμα ἀναγκαῖον· εἰ δ' ὁ μὲν καθόλου ὁ δ' ἐν μέρει, κατηγορικῶν μὲν ὄντων ἀμφοτέρων, ὅταν τὸ καθόλου γένηται ἀναγκαῖον, καὶ τὸ συμπέρασμα ἔσται ἀναγκαῖον. 'Απόδειξις δ' ἡ αὐτὴ ἢ καὶ πρότερον· ἀντιστρέφει 8 γὰρ καὶ τὸ ἐν μέρει κατηγορικόν. Εἰ οὖν ἀνάγκη τὸ Β παντὶ τῷ Γ ὑπάρχειν, τὸ δὲ Α ὑπὸ τὸ Γ ἐστίν, ἀνάγκη τὸ Β τινὶ τῷ Α ὑπάρχειν. Εἰ δὲ τὸ Β τῷ Α τινί, καὶ τὸ Α τῷ Β τινὶ ὑπάρχειν ἀναγκαῖον· ἀντιστρέφει γάρ. 'Ομοίως δὲ καὶ εἰ τὸ Α Γ εἶη ἀναγκαῖον καθόλου ὄν· τὸ γὰρ Β ὑπὸ τὸ Γ ἐστίν. Εἰ δὲ τὸ ἐν μέρει ἐστὶν ἀναγκαῖον, οὐκ ἔσται τὸ συμπέρασμα ἀναγκαῖον. "Ἐστω γὰρ τὸ Β Γ ἐν μέρει τε καὶ ἀναγκαῖον, 9 τὸ δὲ Α παντὶ τῷ Γ ὑπαρχέτω, μὴ μέντοι ἐξ ἀνάγκης. 'Αντιστραφέντος οὖν τοῦ Β Γ τὸ πρῶτον γίνεται σχῆμα, καὶ ἡ μὲν καθόλου πρότασις οὐκ ἀναγκαία, ἡ δ' ἐν μέρει ἀναγκαία. "Οτε δ' οὕτως ἔχοιεν αἱ προτάσεις, οὐκ ἦν τὸ συμπέρασμα ἀναγκαῖον, ὥστ' οὐδ' ἐπὶ τούτων. "Ἐτι δὲ καὶ ἐκ τῶν ὄρων 10 φανερόν. "Ἐστω γὰρ τὸ μὲν Α ἐγγήγορσις, τὸ δὲ Β δίπουν, ἐφ' ᾧ δὲ τὸ Γ ζῶν. Τὸ μὲν οὖν Β τινὶ τῷ Γ ἀνάγκη ὑπάρχειν, τὸ δὲ Α τῷ Γ ἐνδέχεται, καὶ τὸ Α τῷ Β οὐκ ἀναγκαῖον· οὐ γὰρ ἀνάγκη δίπουν τι καθεύδειν ἢ ἐγγρηγορέναι. 'Ομοίως δὲ καὶ διὰ τῶν αὐτῶν ὄρων δειχθήσεται καὶ εἰ τὸ Α Γ εἶη ἐν μέρει τε καὶ ἀναγκαῖον. Εἰ δ' ὁ μὲν κατηγορικὸς ὁ δὲ στερητικὸς τῶν ὄρων, ὅταν μὲν ἢ τὸ καθόλου στερητικόν

[×] οἱ om. Α.

τε καὶ ἀναγκαῖον, καὶ τὸ συμπέρασμα ἔσται ἀναγκαῖον· εἰ γὰρ τὸ Α τῷ Γ μὴδενὶ ἐνδέχεται, τὸ δὲ Β τινὶ τῷ Γ ὑπάρχει, τὸ Α τινὶ τῷ Β ἀνάγκη μὴ ὑπάρχειν. Ὅταν δὲ τὸ καταφατικὸν ἀναγκαῖον τεθῇ, ἢ καθόλου ὃν ἢ ἐν μέρει, ἢ τὸ στερητικὸν κατὰ μέρος, οὐκ ἔσται τὸ συμπέρασμα ἀναγκαῖον. Τὰ μὲν γὰρ ἄλλα ταῦτὰ ἃ καὶ ἐπὶ τῶν ὑπέρτερον ἐροῦμεν, ὅροι δ' ὅταν μὲν ἦ τὸ καθόλου κατηγορικὸν ἀναγκαῖον, ἐγρήγορσις—ζῶον—ἄνθρωπος, ² μέσον ἄνθρωπος, ὅταν δ' ἐν μέρει τὸ κατηγορικὸν ἀναγκαῖον, ἐγρήγορσις—ζῶον—λευκόν· ζῶον μὲν γὰρ ἀνάγκη τινὶ λευκῷ ὑπάρχειν, ἐγρήγορσις δ' ἐνδέχεται μὴδενί, καὶ οὐκ ἀνάγκη τινὶ ζῳῷ μὴ ὑπάρχειν ἐγρήγορσιν. Ὅταν δὲ τὸ στερητικὸν ἐν μέρει ὃν ἀναγκαῖον ἦ, δίπουν—κινούμενον—ζῶον, ² μέσον ζῶον.

Φανερόν οὖν ὅτι τοῦ μὲν ὑπάρχειν οὐκ ἔστι συλλογισμὸς, ¹ 2 εἰ μὴ ἀμφότεραι ὧσιν αἱ προτάσεις ἐν τῷ ὑπάρχειν, τοῦ δ' ἀναγκαῖον ἔστι καὶ τῆς ἐτέρας μόνον ἀναγκαίας οὔσης. Ἐν ἀμφοτέροις δέ, καὶ καταφατικῶν καὶ στερητικῶν ὄντων τῶν συλλογισμῶν, ἀνάγκη τὴν ἐτέραν πρότασιν ὁμοίαν εἶναι τῷ συμπεράσματι. Λέγω δὲ τὸ ὁμοίαν, εἰ μὲν ὑπάρχον, ² ὑπάρχουσαν, εἰ δ' ἀναγκαῖον, ἀναγκαίαν. Ὡστε καὶ τοῦτο δῆλον, ὅτι οὐκ ἔσται τὸ συμπέρασμα οὔτ' ἀναγκαῖον οὔθ' ὑπάρχον εἶναι μὴ ληφθείσης ἀναγκαίας ἢ ὑπαρχούσης προτάσεως.

Περὶ μὲν οὖν τοῦ ἀναγκαῖου, πῶς γίνεται καὶ τίνα διαφο- ¹ 3 ρὰν ἔχει πρὸς τὸ ὑπάρχον, εἴρηται σχεδὸν ἱκανῶς· περὶ δὲ τοῦ ἐνδεχομένου μετὰ ταῦτα ^b λέγομεν πότε καὶ πῶς καὶ διὰ τίνων ἔσται συλλογισμὸς. Λέγω δ' ἐνδέχεσθαι καὶ τὸ ἐνδε- ² χόμενον, οὐ μὴ ὄντος ἀναγκαῖου, τεθέντος δ' ὑπάρχειν, οὐδὲν ἔσται διὰ τοῦτ' ἀδύνατον· τὸ γὰρ ἀναγκαῖον ὁμωνύμως ἐνδέχεσθαι λέγομεν. Ὅτι δὲ τοῦτ' ἔστι τὸ ἐνδεχόμενον, φανερόν ἐκ τε τῶν ἀποφάσεων καὶ τῶν καταφάσεων τῶν ἀντικειμένων· τὸ γὰρ οὐκ ἐνδέχεται ὑπάρχειν καὶ ἀδύνατον ὑπάρχειν καὶ

¹ ὑπέρτερον C. ² μέσον δὲ ἄνθρωπος C. ^a μέσον] δίπουν μέσον A. B. ζῳον ante μέσον ponit in litura. ^b λέγομεν B.C.

ἀνάγκη μὴ ὑπάρχειν ἤτοι ταυτὰ ἐστὶν ἡ ἀκολουθεῖ ἀλλήλοις, ὥστε καὶ τὰ ἀντικείμενα τούτοις, τὸ ἐνδέχεται ὑπάρχειν ^c καὶ οὐκ ἀδύνατον ὑπάρχειν ^c καὶ οὐκ ἀνάγκη μὴ ὑπάρχειν, ἤτοι ταυτὰ ἔσται ἡ ἀκολουθοῦντα ἀλλήλοις· κατὰ παντὸς γὰρ ἡ 3 κατάφασις ^d ἡ ἡ ἀπόφασις ἐστὶν. "Ἔσται ἄρα τὸ ἐνδεχόμενον οὐκ ἀναγκαῖον καὶ τὸ μὴ ἀναγκαῖον ἐνδεχόμενον. Συμβαίνει δὲ πάσας τὰς κατὰ τὸ ἐνδέχασθαι προτάσεις ἀντιστρέφειν ἀλλήλαις. Λέγω δὲ οὐ τὰς καταφατικὰς ταῖς ἀποφατικαῖς, ἀλλ' ὅσαι καταφατικὸν ἔχουσι τὸ σχῆμα κατὰ τὴν ἀντίθεσιν, οἷον τὸ ἐνδέχασθαι ὑπάρχειν τῷ ἐνδέχασθαι μὴ ὑπάρχειν, καὶ τὸ παντὶ ἐνδέχασθαι τῷ ἐνδέχασθαι μηδενὶ καὶ μὴ παντί, καὶ τὸ τινὶ τῷ μὴ τινί. Τὸν αὐτὸν δὲ τρόπον καὶ 4 ἐπὶ τῶν ἄλλων. Ἐπεὶ γὰρ τὸ ἐνδεχόμενον οὐκ ἔστιν ἀναγκαῖον, τὸ δὲ μὴ ἀναγκαῖον ἐγχωρεῖ μὴ ὑπάρχειν, φανερόν ὅτι, εἰ ἐνδέχεται τὸ Α τῷ Β ὑπάρχειν, ἐνδέχεται καὶ μὴ ὑπάρχειν· καὶ εἰ παντὶ ἐνδέχεται ὑπάρχειν, καὶ παντὶ ἐνδέχεται μὴ ὑπάρχειν. Ὁμοίως ^e δὲ ^f κατὰ τῶν ἐν μέρει καταφάσεων ἡ γὰρ αὐτὴ ἀπόδειξις. Εἰσὶ δ' αἱ τοιαῦται προτάσεις κατηγορικαὶ καὶ οὐ στερητικαί· τὸ γὰρ ἐνδέχασθαι τῷ εἶναι ὁμοίως τάττεται, καθάπερ ἐλέχθη πρότερον.

5 Διωρισμένων δὲ τούτων πάλιν β λέγομεν ὅτι τὸ ἐνδέχασθαι κατὰ δύο λέγεται τρόπους, ἓνα μὲν τὸ ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ γίνεσθαι καὶ διαλείπειν τὸ ἀναγκαῖον, οἷον τὸ πολιοῦσθαι ἄνθρωπον ἢ τὸ αὐξάνεσθαι ἢ φθίνειν, ἢ ὅλως τὸ πεφυκὸς ὑπάρχειν (τοῦτο γὰρ οὐ συνεχές μὲν ἔχει τὸ ἀναγκαῖον διὰ τὸ μὴ αἰεὶ ^h εἶναι ἄνθρωπον, ὄντος μέντοι ἀνθρώπου ἢ ἐξ ἀνάγκης ἢ ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ ἐστίν), ἄλλον δὲ τὸ ἀόριστον, ὃ καὶ οὕτως καὶ μὴ οὕτως δυνατόν, οἷον τὸ βαδίζειν ζῶον ἢ ⁱ τὸ βαδίζοντος γενέσθαι σεισμόν, ἢ ὅλως τὸ ἀπὸ τύχης γινόμενον· οὐδὲν 6 γὰρ μᾶλλον οὕτως πέφυκεν ἢ ἐναντίως. Ἀντιστρέφει μὲν οὖν καὶ κατὰ τὰς ἀντικειμένας προτάσεις ἐκάτερον τῶν ἐνδε-

^c καὶ τὸ οὐκ C. ^d ἡ φάσις A, ἡ φάσις B. ^e δὲ om. B.C. ^f καὶ ἐπὶ C. ^g λέγομεν B. ^h εἶναι τὸν ἄνθρωπον C. ⁱ alterum τὸ om. C.

χομένων, οὐ μὴν τὸν αὐτόν γε τρόπον, ἀλλὰ τὸ μὲν πεφυκὸς εἶναι τῷ μὴ ἐξ ἀνάγκης ὑπάρχειν (οὕτω γὰρ ἐνδέχεται μὴ πολιοῦσθαι ἄνθρωπον), τὸ δ' ἀόριστον τῷ μηδὲν μᾶλλον οὕτως ἢ ἐκείνως. Ἐπιστήμη δὲ καὶ συλλογισμὸς ἀποδεικτικὸς τῶν μὲν ἀορίστων οὐκ ἔστι διὰ τὸ ἄτακτον εἶναι τὸ μέσον, τῶν δὲ πεφυκόντων ἔστι, καὶ σχεδὸν οἱ λόγοι καὶ αἱ σκέψεις γίνονται περὶ τῶν οὕτως ἐνδεχομένων· ^κ ἐκείνων δ' ἐγχωρεῖ μὲν γενέσθαι συλλογισμόν, οὐ μὴν εἰσθῆ γε ζητεῖσθαι.

Ταῦτα μὲν οὖν διορισθήσεται μᾶλλον ἐν τοῖς ἐπομένοις· ^γ νῦν δὲ ¹ λέγομεν πότε καὶ τίς ἔσται συλλογισμὸς ἐκ τῶν ἐνδεχομένων προτάσεων. Ἐπεὶ δὲ τὸ ἐνδέχασθαι τόδε τῷδε ὑπάρχειν διχῶς ἔστιν ἐκλαβεῖν (ἢ γὰρ ὅ ὑπάρχει τόδε ἢ ὅ ἐνδέχεται αὐτὸ ὑπάρχειν· τὸ γάρ, καθ' οὗ τὸ Β, τὸ Α ἐνδέχεται τούτων σημαίνει θάτερον, ἢ καθ' οὗ λέγεται τὸ Β ἢ καθ' οὗ ἐνδέχεται λέγεσθαι· τὸ δέ, καθ' οὗ τὸ Β, τὸ Α ἐνδέχεται ἢ παντὶ τῷ Β τὸ Α ἐγχωρεῖν οὐδὲν διαφέρει), φανερόν ὅτι διχῶς ἂν λέγοιτο τὸ Α τῷ Β παντὶ ἐνδέχασθαι ὑπάρχειν. Πρῶτον οὖν εἰπόμεν, εἰ καθ' οὗ τὸ Γ τὸ Β ἐνδέ- ⁸ χεται, καὶ καθ' οὗ τὸ Β τὸ Α, τίς ἔσται καὶ ποῖος συλλογισμὸς· οὕτω γὰρ αἱ προτάσεις ἀμφοτέραι λαμβάνονται κατὰ τὸ ἐνδέχασθαι, ὅταν δὲ καθ' οὗ τὸ Β ὑπάρχει τὸ Α ἐνδέχεται, ἢ μὲν ὑπάρχουσα ἢ δ' ἐνδεχομένη. ὥστ' ἀπὸ τῶν ^μ ὁμοιοσχημῶν ἀρκτέον, καθάπερ καὶ ἐν τοῖς ἄλλοις.

Ὅταν οὖν τὸ Α παντὶ τῷ Β ἐνδέχεται καὶ τὸ Β παντὶ ¹⁴ τῷ Γ, συλλογισμὸς ἔσται τέλειος ὅτι τὸ Α παντὶ τῷ Γ ἐνδέχεται ὑπάρχειν. Τοῦτο δὲ φανερόν ἐκ τοῦ ὀρισμοῦ· τὸ γὰρ ἐνδέχασθαι παντὶ ὑπάρχειν οὕτως ἐλέγομεν. Ὅμοιως δὲ καὶ εἰ τὸ μὲν Α ἐνδέχεται μηδενὶ τῷ Β, τὸ δὲ Β παντὶ τῷ Γ, ὅτι τὸ Α ἐνδέχεται μηδενὶ τῷ Γ· τὸ γὰρ καθ' οὗ τὸ Β ἐνδέχεται, τὸ Α μὴ ἐνδέχασθαι, τοῦτ' ἦν τὸ μηδὲν ἀπολείπειν τῶν ὑπὸ τὸ Β ἐνδεχομένων. Ὅταν δὲ τὸ Α παντὶ τῷ Β ἐν- ² δέχεται, τὸ δὲ Β ἐνδέχεται μηδενὶ τῷ Γ, διὰ μὲν τῶν εἰλημμένων προτάσεων οὐδεὶς γίνεται συλλογισμὸς, ἀντιστραφεῖ-

^κ ἐκείνως Β. ¹ λέγωμεν πότε καὶ πῶς καὶ Β. ^μ ὁμοιοσχημῶν Β. C.

σης δὲ τῆς Β Γ κατὰ τὸ ἐνδέχασθαι γίνεται ὁ αὐτὸς ^η ὥσπερ
 πρότερον. Ἐπεὶ γὰρ ἐνδέχεται τὸ Β μηδενὶ τῷ Γ ὑπάρ-
 χειν, ἐνδέχεται καὶ παντὶ ὑπάρχειν· τοῦτο δ' εἴρηται πρότε-
 ρον. Ὡστ' ^ο εἰ τὸ μὲν Β παντὶ τῷ Γ, τὸ δ' Α παντὶ τῷ Β,
 3 πάλιν ὁ αὐτὸς γίνεται συλλογισμός. Ὁμοίως δὲ καὶ εἰ πρὸς
 ἀμφοτέρας τὰς προτάσεις ἢ ἀπόφασις τεθείη μετὰ τοῦ ἐνδέ-
 χασθαι. Λέγω δ' οἷον εἰ τὸ Α ἐνδέχεται μηδενὶ τῶν Β καὶ
 τὸ Β μηδενὶ τῶν Γ· διὰ μὲν γὰρ τῶν εἰλημμένων προτάσεων
 οὐδεὶς γίνεται συλλογισμός, ἀντιστρεφόμενων δὲ πάλιν ὁ
 4 αὐτὸς ἔσται ^ρ ὡς καὶ πρότερον. Φανερόν οὖν ὅτι τῆς ἀποφά-
 σεως τιθεμένης πρὸς τὸ ἔλαττον ἄκρον ἢ πρὸς ἀμφοτέρας
 τὰς προτάσεις ἢ οὐ γίνεται συλλογισμός, ἢ γίνεται μὲν ἀλλ'
 οὐ τέλειος· ἐκ γὰρ τῆς ἀντιστροφῆς ^η γίνεται τὸ ἀναγκαῖον.
 5 Ἐὰν δ' ἡ μὲν καθόλου τῶν προτάσεων ἢ δ' ἐν μέρει ληφθῇ,
 πρὸς μὲν τὸ μείζον ἄκρον κειμένης τῆς καθόλου συλλογισμός
 ἔσται τέλειος. Εἰ γὰρ τὸ Α παντὶ τῷ Β ἐνδέχεται, τὸ δὲ
 Β τινὶ τῷ Γ, τὸ Α τινὶ τῷ Γ ἐνδέχεται. Τοῦτο δὲ φανερόν
 ἐκ τοῦ ὀρίσμου τοῦ ^η ἐνδέχασθαι. Πάλιν εἰ τὸ Α ἐνδέχεται
 μηδενὶ τῷ Β, τὸ δὲ Β τινὶ τῶν Γ ἐνδέχεται ὑπάρχειν, ἀνάγκη
 τὸ Α ἐνδέχασθαι τινὶ τῶν Γ μὴ ὑπάρχειν. Ἀπόδειξις δ' ἡ
 6 αὐτή. Ἐὰν δὲ στερητικὴ ληφθῇ ἢ ἐν μέρει πρότασις, ἢ δὲ
 καθόλου καταφατικὴ, τῇ δὲ θέσει ὁμοίως ἔχωσιν, οἷον τὸ μὲν
 Α παντὶ τῷ Β ἐνδέχεται, τὸ δὲ Β τινὶ τῷ Γ ἐνδέχεται μὴ
 ὑπάρχειν, διὰ μὲν τῶν εἰλημμένων προτάσεων οὐ γίνεται
 φανερὸς συλλογισμός, ἀντιστραφείσης δὲ τῆς ἐν μέρει καὶ
 τεθέντος τοῦ Β τινὶ τῷ Γ ἐνδέχασθαι ὑπάρχειν τὸ αὐτὸ
 ἔσται συμπέρασμα ὃ καὶ πρότερον, καθάπερ ἐν τοῖς ἐξ ἀρ-
 7 χῆς. Ἐὰν δ' ἡ πρὸς τὸ μείζον ἄκρον ἐν μέρει ληφθῇ, ἢ δὲ
 πρὸς τὸ ἔλαττον καθόλου, εἴαν τ' ἀμφοτέραι καταφατικαὶ
 τεθῶσιν εἴαν τε στερητικαὶ εἴαν τε μὴ ^ς ὁμοιοσχήμονες εἴαν τ'
 ἀμφοτέραι ἀδιόριστοι ἢ κατὰ μέρος, οὐδαμῶς ἔσται συλλο-

^η ὥσπερ Α, ὥσπερ καὶ C. ^ο ἐπεὶ B. ^ρ ὡς] ὅσπερ B. ^η γίνεται] παραινεται corr. A. ^τ post ἐνδέχασθαι A.B.C. αβγ, sed B. ab eadem manu deleta superscripto παντί. ^ς ὁμοιοσχήμονες A.B.

γισμός· οὐδὲν γὰρ κωλύει τὸ Β ὑπερτείνειν τὸ Α καὶ μὴ κατηγορεῖσθαι ἐπ' ὅσων ^ωφ δ' ὑπερτείνει τὸ Β τοῦ Α, εἰλήθω τὸ Γ· τούτῳ γὰρ οὔτε παντὶ οὔτε μηδενὶ οὔτε τινὶ οὔτε μὴ τινὶ ἐνδέχεται τὸ Α ὑπάρχειν, εἴπερ ἀντιστρέφουσιν αἱ κατὰ τὸ ἐνδέχασθαι προτάσεις καὶ τὸ Β πλείοσιν ἐνδέχεται ἢ τὸ Α ὑπάρχειν. Ἔτι δὲ καὶ ἐκ τῶν ὄρων φανερόν·⁸ οὕτω γὰρ ἐχουσὼν τῶν προτάσεων τὸ πρῶτον τῷ ἐσχάτῳ καὶ οὐδενὶ ἐνδέχεται καὶ παντὶ ὑπάρχειν ἀναγκαῖον. Ὅροι⁹ δὲ κοινοὶ πάντων τοῦ μὲν ὑπάρχειν ἐξ ἀνάγκης ζῶον—λευκόν—ἄνθρωπος, τοῦ δὲ μὴ ἐνδέχασθαι ζῶον—λευκόν—ἰμάτιον. Φανερόν οὖν τούτον τὸν τρόπον ἐχόντων τῶν ὄρων ὅτι οὐδεὶς γίνεται συλλογισμός. Ἡ γὰρ τοῦ ὑπάρχειν ἢ τοῦ ἐξ ἀνάγκης ἢ τοῦ ἐνδέχασθαι πᾶς ἐστὶ συλλογισμός. Τοῦ μὲν¹⁰ οὖν ὑπάρχειν καὶ τοῦ ἀναγκαῖου φανερόν ὅτι οὐκ ἔστιν· ὁ μὲν γὰρ καταφατικὸς ἀναιρεῖται τῷ στερητικῷ, ὁ δὲ στερητικὸς τῷ καταφατικῷ. Λεῖπεται δὴ τοῦ ἐνδέχασθαι εἶναι· τοῦτο δ' ἀδύνατον· δέδεικται γὰρ ὅτι οὕτως ἐχόντων τῶν ὄρων καὶ παντὶ τῷ ἐσχάτῳ τὸ πρῶτον ἀνάγκη καὶ οὐδενὶ ἐνδέχεται ὑπάρχειν. Ὡστ' οὐκ ἂν εἴη τοῦ ἐνδέχασθαι συλλογισμός· τὸ γὰρ ἀναγκαῖον οὐκ ἦν ἐνδεχόμενον.

Φανερόν¹¹ δὲ ὅτι καθόλου τῶν ὄρων ὄντων ἐν ταῖς ἐνδεχο-
μέναις προτάσεσιν αἰεὶ γίνεται συλλογισμὸς ἐν τῷ πρώτῳ σχήματι, καὶ κατηγορικῶν καὶ στερητικῶν ὄντων, πλὴν κατηγορικῶν μὲν τέλειος, στερητικῶν δὲ ἀτελής. Δεῖ δὲ τὸ ἐνδέχασθαι λαμβάνειν μὴ ἐν τοῖς ἀναγκαῖοις, ἀλλὰ κατὰ τὸν εἰρημένον διορισμόν. Ἐνίστοε δὲ λανθάνει τὸ τοιοῦτον.

Ἐὰν δ' ἡ μὲν ὑπάρχειν ἢ δ' ἐνδέχασθαι λαμβάνηται τῶν¹⁵ προτάσεων, ὅταν μὲν ἡ πρὸς τὸ μείζον ἄκρον ἐνδέχασθαι σημαίνῃ, τέλειοί τ' ἔσονται πάντες οἱ συλλογισμοὶ καὶ τοῦ ἐνδέχασθαι κατὰ τὸν εἰρημένον διορισμόν, ὅταν δ' ἡ πρὸς τὸ ἔλαττον, ἀτελεῖς ὕτε πάντες, καὶ οἱ στερητικοὶ τῶν συλλογισμῶν οὐ τοῦ κατὰ τὸν διορισμόν ἐνδεχομένου, ἀλλὰ τοῦ

^t τοῦ] τὸ Α.Β.С. ^v vocis ἴσων litteras ων corr. Α. ^ω ωι corr. Β.
^x δέ] δὲ καὶ Β.С. ^y τε om. С.

μηδενὶ ἢ μὴ παντὶ ἐξ ἀνάγκης ὑπάρχειν· εἰ γὰρ μηδενὶ ἢ μὴ παντὶ ἐξ ἀνάγκης, ἐνδέχεσθαι φαμεν καὶ μηδενὶ καὶ μὴ παντὶ ὑπάρχειν. Ἐνδεχέσθω γὰρ τὸ Α παντὶ τῷ Β, τὸ δὲ Β παντὶ τῷ Γ κείσθω ὑπάρχειν. Ἐπεὶ οὖν ὑπὸ τὸ Β ἐστὶ τὸ Γ, τῷ δὲ Β παντὶ ἐνδέχεται τὸ Α, φανερόν ὅτι καὶ τῷ Γ παντὶ ἐνδέχεται. Γίνεται δὴ τέλειος συλλογισμὸς. Ὅμοιως δὲ καὶ στερητικῆς οὐσης τῆς Α Β προτάσεως, τῆς δὲ Β Γ καταφατικῆς, καὶ τῆς μὲν ἐνδέχεσθαι τῆς δ' ὑπάρχειν ² λαμβανούσης, ³ τέλειος συλλογισμὸς ὅτι τὸ Α ἐνδέχεται μηδενὶ τῷ Γ ὑπάρχειν.

- 3 Ὅτι μὲν οὖν τοῦ ὑπάρχειν τιθεμένου πρὸς τὸ ἔλαττον ἄκρον τέλειοι γίνονται συλλογισμοί, φανερόν· ὅτι δ' ἐναντίως ⁴ ἔχοντος ἔσονται συλλογισμοί, διὰ τοῦ ἀδυνάτου δεικτέον. Ἀμα δ' ἔσται δῆλον καὶ ὅτι ἀτελεῖς· ἡ γὰρ δεῖξις οὐκ ἐκ τῶν εἰλημμένων προτάσεων. Πρῶτον δὲ λεκτέον ὅτι εἰ τοῦ Α ὄντος ἀνάγκη τὸ Β εἶναι, καὶ δυνατοῦ ὄντος τοῦ Α ⁴ δυνατόν ἔσται τὸ Β ἐξ ἀνάγκης. Ἐστω γὰρ οὕτως ἐχόντων τὸ μὲν ἐφ' ᾧ τὸ Α δυνατόν, τὸ δ' ἐφ' ᾧ τὸ Β ἀδύνατον. Εἰ οὖν τὸ μὲν δυνατόν, ⁵ ὅτε δυνατόν εἶναι, γένοιτ' ἂν, τὸ δ' ἀδύνατον, ⁶ ὅτ' ἀδύνατον, οὐκ ἂν γένοιτο, ἅμα δ' εἰ τὸ Α δυνατόν καὶ τὸ Β ἀδύνατον, ἐνδέχοιτ' ἂν τὸ Α γενέσθαι ἄνευ τοῦ Β, εἰ δὲ γενέσθαι, καὶ εἶναι· τὸ γὰρ γεγονός, ὅτε γέγονεν, ⁵ ἔστιν. Δεῖ δὲ λαμβάνειν μὴ μόνον ἐν τῇ γενέσει τὸ ἀδύνατον καὶ δυνατόν, ἀλλὰ ⁶ καὶ ἐν τῷ ἀληθεύεσθαι καὶ ἐν τῷ ὑπάρχειν, καὶ ὅσαχῶς ἄλλως λέγεται τὸ δυνατόν· ἐν ἅσιν γὰρ ὁμοίως ἔξει. Ἐπὶ τὸ ὄντος τοῦ Α τὸ Β εἶναι, οὐχ ὥς ἐνός τινος ὄντος τοῦ Α τὸ Β ἔσται δεῖ ὑπολαβεῖν· οὐ γὰρ ἐστὶν οὐδὲν ἐξ ἀνάγκης ἐνός τινος ὄντος, ἀλλὰ ⁷ δυοῖν ἐλαχίστοις, οἷον ὅταν αἱ προτάσεις οὕτως ἔχωσιν ὡς ἐλέχθη κατὰ ⁶ τὸν συλλογισμόν. Εἰ γὰρ τὸ Γ κατὰ τοῦ Δ, τὸ δὲ Δ κατὰ τοῦ Ζ, καὶ τὸ Γ κατὰ τοῦ Ζ ἐξ ἀνάγκης. Καὶ εἰ δυνατόν

² λαμβανομένης Β et corr. C. ³ τέλειος ἔσται συλλ. Β. ⁴ vocis ἔχοντος litteras os corr. Α. ⁵ ὅτι Α. ⁶ ὅτ' ἀδ.] ὅτε δυνατόν pr. Β. ⁷ primum καὶ om. C. ⁸ δυεῖν Β.

εἴδ' ἐκάτερον, καὶ τὸ συμπέρασμα δυνατόν. Ὡςπερ οὖν εἴ τις θεῖη τὸ μὲν Α τὰς προτάσεις, τὸ δὲ Β τὸ συμπέρασμα, συμβαίνειν αὖ οὐ μόνον ἀναγκαίου τοῦ Α ἡ ὄντος καὶ τὸ Β εἶναι ἀναγκαῖον, ἀλλὰ καὶ δυνατοῦ δυνατόν.

Τούτου δὲ δειχθέντος, φανερόν ὅτι ψεύδους ὑποτεθέντος γ καὶ μὴ ἀδυνάτου καὶ τὸ συμβαίνειν διὰ τὴν ὑπόθεσιν ψεύδος ἔσται καὶ οὐκ ἀδύνατον. Οἷον εἰ τὸ Α ψεύδος μὲν ἔστι μὴ μέντοι ἀδύνατον, ἡ ὄντος δὲ τοῦ Α τὸ Β ἔστι, καὶ τὸ Β ἔσται ψεύδος μὲν οὐ μέντοι ἀδύνατον. Ἐπεὶ γὰρ δέδεικται ὅτι εἰ δ τοῦ Α ὄντος τὸ Β ἔστι, καὶ δυνατοῦ ὄντος τοῦ Α ἔσται κ τὸ Β δυνατόν, ὑπόκειται δὲ τὸ Α δυνατόν εἶναι, καὶ τὸ Β ἔσται δυνατόν· εἰ γὰρ ἀδύνατον, ἅμα δυνατόν ἔσται τὸ αὐτὸ καὶ ἀδύνατον.

Διωρισμένων δὴ τούτων ὑπαρχέτω τὸ Α παντὶ τῷ Β, τὸ 9 δὲ Β παντὶ τῷ Γ ἐνδέχεσθω· ἀνάγκη οὖν τὸ Α παντὶ τῷ Γ ἐνδέχεσθαι ὑπάρχειν. Μὴ γὰρ ἐνδέχεσθω, τὸ δὲ Β παντὶ τῷ Γ κείσθω ὡς ὑπάρχον· τοῦτο δὲ ψεύδος μὲν, οὐ μέντοι ἀδύνατον. Εἰ οὖν τὸ μὲν Α μὴ ἐνδέχεται τῷ Γ, τὸ δὲ Β παντὶ ὑπάρχει τῷ Γ, τὸ Α οὐ παντὶ τῷ Β ἐνδέχεται· γίνεται γὰρ συλλογισμὸς διὰ τοῦ τρίτου σχήματος. Ἄλλ' ὑπέκειτο 10 παντὶ ἐνδέχεσθαι ὑπάρχειν. Ἀνάγκη ἄρα τὸ Α παντὶ τῷ Γ ἐνδέχεσθαι· ψεύδους γὰρ τεθέντος καὶ οὐκ ἀδυνάτου τὸ συμβαίνειν ἔστιν ἀδύνατον. Ἐγχωρεῖ δὲ καὶ διὰ τοῦ πρώτου 11 σχήματος ποιῆσαι τὸ ἀδύνατον, θέντας τῷ Γ τὸ Β ὑπάρχειν. Εἰ γὰρ τὸ Β παντὶ τῷ Γ ὑπάρχει, τὸ δὲ Α παντὶ τῷ Β ἐνδέχεται, ἡ καὶ τῷ Γ παντὶ ἐνδέχοιτο τὸ Α. Ἄλλ' ὑπέκειτο μὴ παντὶ ἐγχωρεῖν.

Δεῖ δὲ λαμβάνειν τὸ παντὶ ὑπάρχον μὴ κατὰ χρόνον ὀρί- 12 σαντας, οἷον νῦν ἢ ἐν τῷδε τῷ χρόνῳ, ἀλλ' ἀπλῶς· διὰ τοιούτων γὰρ προτάσεων καὶ τοὺς συλλογισμοὺς ποιούμεν, ἐπεὶ κατὰ γε τὸ νῦν λαμβανομένης τῆς προτάσεως οὐκ ἔσται συλλογισμὸς· οὐδὲν γὰρ ἴσως κωλύει ποτὲ μ καὶ παντὶ κινου-

ε δ' om. C. ἡ ὄντος ἅμα καὶ Β. ἡ δὲ τοῦ—ἐστί, καὶ rc. supra lituram A. κ δυνατόν τὸ β C. ἡ καὶ] codices καὶ. μ καὶ om. C.

μένῃ ἄνθρωπον ὑπάρχειν, οἷον εἰ μὴδὲν ἄλλο κινοῖτο· τὸ δὲ κινούμενον ἐνδέχεται παντὶ ἔπῃ· ἀλλ' ἄνθρωπον οὐδενὶ ἔπῃ
 13 ἐνδέχεται. Ἐτι ἔστω τὸ μὲν πρῶτον ζῶον, τὸ δὲ μέσον κινούμενον, τὸ δ' ἔσχατον ἄνθρωπος. Αἱ μὲν οὖν προτάσεις ὁμοίως ἔξουσι, τὸ δὲ συμπέρασμα ἀναγκαῖον, οὐκ ἐνδεχόμενον· ἐξ ἀνάγκης γὰρ ὁ ἄνθρωπος ζῶον. Φανερόν οὖν ὅτι τὸ καθόλου ληπτέον ἂν ἀπλῶς, καὶ οὐ χρόνῳ ὁδιορίζοντας.

14 Πάλιν ἔστω στερητικὴ πρότασις καθόλου ἢ Α Β, καὶ εἰλήφθω τὸ μὲν Α μὴδενὶ τῷ Β ὑπάρχειν, τὸ δὲ Β παντὶ ἐνδεχέσθω ὑπάρχειν τῷ Γ. Τούτων οὖν τεθέντων ἀνάγκη τὸ Α ἐνδεχέσθαι μὴδενὶ τῷ Γ ὑπάρχειν. Μὴ γὰρ ἐνδεχέσθω, τὸ
 15 δὲ Β τῷ Γ κείσθω ὑπάρχον, καθάπερ πρότερον. Ἀνάγκη δὴ τὸ Α τινὶ τῷ Β ὑπάρχειν· γίνεται γὰρ συλλογισμὸς διὰ τοῦ τρίτου σχήματος· τοῦτο δὲ ἀδύνατον. Ὡστ' ἐνδέχοιτ' ἂν τὸ Α μὴδενὶ τῷ Γ· ψεύδους γὰρ τεθέντος ἀδύνατον τὸ συμβαίνειν. Οὗτος οὖν ὁ συλλογισμὸς οὐκ ἔστι τοῦ κατὰ τὸν διορισμὸν ἐνδεχομένου, ἀλλὰ τοῦ μὴδενὶ ἐξ ἀνάγκης (αὕτη γὰρ ἐστὶν ἡ ἀντίφασις τῆς γενομένης ὑποθέσεως· ἐτέθη γὰρ ἐξ ἀνάγκης τὸ Α τινὶ τῷ Γ ὑπάρχειν)· ὁ δὲ διὰ τοῦ ἀδυνάτου συλλογισμὸς τῆς ἀντικειμένης ἐστὶν ἀντιφά-
 16 σεως. Ἐτι δὲ καὶ ἐκ τῶν ὄρων φανερόν ὅτι οὐκ ἔσται τὸ συμπέρασμα ἐνδεχόμενον. Ἐστω γὰρ τὸ μὲν Α κόραξ, τὸ δ' ἐφ' ᾧ Β διανοούμενον, ἐφ' ᾧ δὲ Γ ἄνθρωπος. Οὐδενὶ δὴ τῷ Β τὸ Α ὑπάρχει· οὐδὲν γὰρ διανοούμενον κόραξ. Τὸ δὲ Β παντὶ ἐνδέχεται τῷ Γ· παντὶ γὰρ ἀνθρώπῳ τὸ διανοεῖ-
 17 σθαι. Ἀλλὰ τὸ Α ἐξ ἀνάγκης οὐδενὶ τῷ Γ· οὐκ ἄρα τὸ συμπέρασμα ἐνδεχόμενον. Ἀλλ' οὐδ' ἀναγκαῖον αἰεὶ. Ἐστω γὰρ τὸ μὲν Α κινούμενον, τὸ δὲ Β ἐπιστήμη, τὸ δ' ἐφ' ᾧ Γ ἄνθρωπος. Τὸ μὲν οὖν Α οὐδενὶ τῷ Β ὑπάρξει, τὸ δὲ Β παντὶ τῷ Γ ἐνδέχεται, καὶ οὐκ ἔσται τὸ συμπέρασμα ἀναγκαῖον· οὐ γὰρ ἀνάγκη μὴδένα κινεῖσθαι ἄνθρωπον, ἀλλ' οὐκ ἀνάγκη τινά. Δῆλον οὖν ὅτι τὸ συμπέρασμα ἐστὶ τοῦ μὴδενὶ ἐξ ἀνάγκης ὑπάρχειν. Ληπτέον δὲ βέλτιον τοὺς ὅρους.

ἂν ἀπλῶς] ἀορίστως C.

ο διορίζοντι Α.Β.

Ἐὰν δὲ τὸ στερητικὸν τεθῇ πρὸς τὸ ἔλαττον ἄκρον ἐνδέ- 18
 χεσθαι σημαῖνον, ἐξ αὐτῶν μὲν τῶν εἰλημμένων προτάσεων
 οὐδεὶς ἔσται συλλογισμός, ἀντιστραφεύσης δὲ τῆς κατὰ τὸ
 ἐνδέχεσθαι προτάσεως ἔσται, ῥ καθάπερ ἐν τοῖς πρότερον.
 Ὑπαρχέτω γὰρ τὸ Α παντὶ τῷ Β, τὸ δὲ Β ἐνδεχέσθω μη-
 δενὶ ᾧ τῷ Γ. Οὕτω μὲν οὖν ἐχόντων τῶν ὄρων οὐδὲν ἔσται 19
 ἀναγκαῖον· ἐὰν δ' ἀντιστραφῇ τὸ Β Γ καὶ ληφθῇ τὸ Β
 παντὶ τῷ Γ ἐνδέχεσθαι, γίνεται συλλογισμός ὥσπερ πρό-
 τερον· ὁμοίως γὰρ ἔχουσιν οἱ ὄροι τῇ θέσει. Τὸν αὐτὸν δὲ
 τρόπον καὶ στερητικῶν ὄντων ἀμφοτέρων τῶν διαστημάτων,
 ἐὰν τὸ μὲν Α Β μὴ ὑπάρχῃ, τὸ δὲ Β Γ μηδενὶ ἐνδέχεσθαι
 σημαίνει· δι' αὐτῶν μὲν γὰρ τῶν εἰλημμένων οὐδαμῶς γίνεται
 τὸ ἀναγκαῖον, ἀντιστραφεύσης δὲ τῆς κατὰ τὸ ἐνδέχεσθαι
 προτάσεως ἔσται συλλογισμός. Εἰλήφθω γὰρ τὸ μὲν Α 20
 μηδενὶ τῷ Β ὡς ὑπάρχειν, τὸ δὲ Β ἐνδέχεσθαι μηδενὶ τῷ Γ.
 Διὰ μὲν οὖν τούτων οὐδὲν ἀναγκαῖον· ἐὰν δὲ ληφθῇ τὸ Β
 παντὶ τῷ Γ ἐνδέχεσθαι, ὅπερ ἐστὶν ἀληθές, ἡ δὲ Α Β πρό-
 τασις ὁμοίως ἔχῃ, πάλιν ὁ αὐτὸς ἔσται συλλογισμός. Ἐὰν 21
 δὲ μὴ ὑπάρχειν τεθῇ τὸ Β παντὶ τῷ Γ καὶ μὴ ἐνδέχεσθαι
 ᾧ μὴ ὑπάρχειν, οὐκ ἔσται συλλογισμός οὐδαμῶς, οὔτε στερη-
 τικῆς οὔσης οὔτε καταφατικῆς τῆς Α Β προτάσεως. Ὅροι
 δὲ κοινοὶ τοῦ μὲν ἐξ ἀνάγκης ὑπάρχειν λευκόν—ζῶον—χιών,
 τοῦ δὲ μὴ ἐνδέχεσθαι λευκόν—ζῶον—πίττα.

Φανερόν οὖν ὅτι καθόλου τῶν ὄρων ὄντων, καὶ τῆς μὲν 22
 ὑπάρχειν τῆς δ' ἐνδέχεσθαι λαμβανομένης τῶν προτάσεων,
 ὅταν ἡ πρὸς τὸ ἔλαττον ἄκρον ἐνδέχεσθαι λαμβάνηται πρό-
 τασις, αἰεὶ γίνεται συλλογισμός, πλὴν ὅτε μὲν ἐξ αὐτῶν ὅτε
 δ' ἀντιστραφεύσης τῆς προτάσεως. Πότε δὲ τούτων ἐκάτε- 23
 ρος καὶ διὰ τίν' αἰτίαν, εἰρήκαμεν. Ἐὰν δὲ τὸ μὲν καθόλου
 τὸ δ' ἐν μέρει ληφθῇ τῶν διαστημάτων, ὅταν μὲν τὸ πρὸς
 τὸ μείζον ἄκρον καθόλου τεθῇ καὶ ἐνδεχόμενον, εἴτ' ἀποφα-
 τικὸν εἴτε καταφατικόν, τὸ δ' ἐν μέρει καταφατικόν καὶ

ῥ καθάπερ—ἐνδέχεσθαι προτάσεως ἔσται om. A. ᾧ τῶν C. ὡς ὑπάρ-
 χον Α.Β. ὁ alterum μὴ om. C.

- ὑπάρχον, ἔσται συλλογισμὸς τέλειος, καθάπερ καὶ καθόλου
 24 τῶν ὄρων ὄντων. Ἐποδείξεις δ' ἡ αὐτὴ ἢ καὶ πρότερον. Ὅταν
 δὲ καθόλου μὲν ἢ τὸ πρὸς τὸ μείζον ἄκρον, ὑπάρχον δὲ καὶ
 μὴ ἐνδεχόμενον, θάτερον δ' ἐν μέρει καὶ ἐνδεχόμενον, εἴαν τ'
 ἀποφατικαὶ εἴαν τε καταφατικαὶ τεθῶσιν ἀμφοτέραι, εἴαν τε
 ἡ μὲν ἀποφατικὴ ἡ δὲ καταφατικὴ, πάντως ἔσται συλλο-
 γισμὸς ἀτελής. Πλὴν οἱ μὲν διὰ τοῦ ἀδυνάτου δειχθήσονται,
 οἱ ^ι δὲ διὰ τῆς ἀντιστροφῆς τῆς τοῦ ἐνδέχεσθαι, καθάπερ ἐν
 25 τοῖς πρότερον. Ἔσται δὲ συλλογισμὸς διὰ τῆς ἀντιστροφῆς
 καὶ ὅταν ἡ μὲν καθόλου πρὸς τὸ μείζον ἄκρον τεθείσα ση-
 μαίνει ^α τὸ ὑπάρχειν ἢ μὴ ὑπάρχειν, ἡ δ' ἐν μέρει στερητικὴ
 οὕσα τὸ ἐνδέχεσθαι λαμβάνη, οἶον εἰ τὸ μὲν Α παντὶ τῷ Β
^ν ὑπάρχει ἢ μὴ ὑπάρχει, τὸ δὲ Β τινὶ τῷ Γ ἐνδέχεται μὴ
 ὑπάρχειν· ἀντιστραφέντος γὰρ τοῦ Β Γ κατὰ τὸ ἐνδέχεσθαι
 γίνεται συλλογισμὸς. Ὅταν δὲ τὸ μὴ ὑπάρχειν λαμβάνη ἡ
 26 κατὰ μέρος τεθείσα, οὐκ ἔσται συλλογισμὸς. Ὅροι τοῦ μὲν
 ὑπάρχειν λευκόν—ζῶον—χιών, τοῦ δὲ μὴ ὑπάρχειν λευ-
 κόν—ζῶον—πίττα· διὰ γὰρ τοῦ ^ω ἀδιόριστου ληπτέον τὴν
 ἀπόδειξιν. Ἐὰν δὲ ^ι τὸ καθόλου τεθῇ πρὸς τὸ ἑλαττον
 ἄκρον, τὸ δ' ἐν μέρει πρὸς τὸ μείζον, εἴαν τε στερητικὸν εἴαν
 τε καταφατικὸν εἴαν τ' ἐνδεχόμενον εἴαν θ' ὑπάρχον ὁποτερο-
 27 νούν, οὐδαμῶς ἔσται συλλογισμὸς. Οὐδ' ὅταν ἐν μέρει ἢ
 ἀδιόριστοι τεθῶσιν αἱ προτάσεις, εἴτ' ἐνδέχεσθαι λαμβά-
 νουσαι εἴθ' ὑπάρχειν εἴτ' ἐναλλάξ, οὐδ' οὕτως ἔσται συλλο-
 γισμὸς. Ἐποδείξεις δ' ἡ αὐτὴ ^γ ἢ καπὶ τῶν πρότερον. Ὅροι
 δὲ κοινοὶ τοῦ μὲν ὑπάρχειν ἐξ ἀνάγκης ζῶον—λευκόν—ἄν-
 θρωπος, τοῦ δὲ μὴ ἐνδέχεσθαι ζῶον—λευκόν—ἰμάτιον. Φα-
 νερόν οὖν ὅτι τοῦ μὲν πρὸς τὸ μείζον ἄκρον καθόλου τεθέν-
 τος αἰ γίνεται συλλογισμὸς, τοῦ δὲ πρὸς τὸ ἑλαττον οὐδέ
 ποτ' οὐδενός.
- 16 Ὅταν δ' ἡ μὲν ἐξ ἀνάγκης ὑπάρχειν ἢ δ' ἐνδέχεσθαι ση-
 μαίνει τῶν προτάσεων, ὁ μὲν συλλογισμὸς ἔσται τὸν αὐτὸν

^ι δὲ καὶ διὰ C. ^α τὸ ὑπάρχειν, omissis ἢ μὴ ὑπάρχειν A.C. ^ν ὑπάρ-
 χειν ἢ μὴ ὑπάρχειν C. ^ω ἀορίστου A. ^ι τὸ om. C. ^γ ἢ] ἥπερ C.

τρόπον ἐχόντων τῶν ὄρων, καὶ τέλειος, ὅταν πρὸς τῷ ἐλάτ-
 τονι ἄκρῳ τεθῇ τὸ ἀναγκαῖον· τὸ δὲ συμπέρασμα κατηγο-
 ρικῶν μὲν ὄντων τῶν ὄρων τοῦ ἐνδέχεσθαι καὶ οὐ τοῦ ὑπάρ-
 χειν ἔσται, καὶ καθόλου καὶ μὴ καθόλου τιθεμένων, ἐὰν δ' ἢ
 τὸ μὲν καταφατικὸν τὸ δὲ στερητικόν, ὅταν μὲν ἢ τὸ κατα-
 φατικὸν ἀναγκαῖον, τοῦ ἐνδέχεσθαι καὶ οὐ τοῦ μὴ ὑπάρχειν,
 ὅταν ^z δὲ τὸ στερητικόν, καὶ τοῦ ἐνδέχεσθαι μὴ ὑπάρχειν καὶ
 τοῦ μὴ ὑπάρχειν, καὶ καθόλου καὶ μὴ καθόλου τῶν ὄρων ὄν-
 των. Τὸ δ' ἐνδέχεσθαι ἐν τῷ συμπεράσματι τὸν αὐτὸν τρό-
 πον ληπτέον ^a ὥνπερ ἐν τοῖς πρότερον. Τοῦ δ' ἐξ ἀνάγκης
 μὴ ὑπάρχειν οὐκ ἔσται συλλογισμός· ἕτερον γὰρ τὸ μὴ ἐξ
 ἀνάγκης ὑπάρχειν καὶ τὸ ἐξ ἀνάγκης μὴ ὑπάρχειν.

^v Ὅτι μὲν οὖν καταφατικῶν ὄντων τῶν ὄρων οὐ γίνεται ^b τὸ ³
 συμπέρασμα ἀναγκαῖον, φανερόν. Ὑπαρχέτω γὰρ ^c τὸ Α
 παντὶ τῷ Β ἐξ ἀνάγκης, τὸ δὲ Β ἐνδέχεσθω παντὶ τῷ Γ.
^d Ἔσται συλλογισμός ἀτελής ὅτι ἐνδέχεται τὸ Α παντὶ τῷ
 Γ ὑπάρχειν. Ὅτι δ' ἀτελής, ἐκ τῆς ἀποδείξεως δῆλον· τὸν
 αὐτὸν γὰρ τρόπον δειχθήσεται ὥνπερ ^e καπὶ τῶν πρότερον.
 Πάλιν τὸ μὲν Α ἐνδέχεσθω παντὶ τῷ Β, τὸ δὲ Β παντὶ τῷ
 Γ ὑπαρχέτω ἐξ ἀνάγκης. Ἔσται δὴ συλλογισμός ὅτι τὸ Α ⁴
 παντὶ τῷ Γ ἐνδέχεται ὑπάρχειν, ἀλλ' οὐχ ὅτι ὑπάρχει, καὶ
 τέλειος, ἀλλ' οὐκ ἀτελής· εὐθύς γὰρ ἐπιτελείται διὰ τῶν ἐξ
 ἀρχῆς προτάσεων. Εἰ δὲ μὴ ^f ὁμοιοσχήμονες αἱ προτάσεις,
 ἔστω πρῶτον ἡ στερητικὴ ἀναγκαῖα, καὶ τὸ μὲν Α μηδενὶ ἐν-
 δεχέσθω τῷ Β ^g ἐξ ἀνάγκης, τὸ δὲ Β παντὶ τῷ Γ ἐνδεχέ-
 σθω. Ἀνάγκη δὴ τὸ Α μηδενὶ τῷ Γ ὑπάρχειν. Κείσθω γὰρ ⁵
 ὑπάρχειν ἢ παντὶ ἢ τινί· ^h τῷ δὲ Β ὑπέκειτο μηδενὶ ἐνδέχε-
 σθαι. Ἐπεὶ οὖν ἀντιστρέφει τὸ στερητικόν, οὐδὲ τὸ Β τῷ
 Α οὐδενὶ ἐνδέχεται· τὸ δὲ Α τῷ Γ ἢ παντὶ ἢ τινὶ κείται
 ὑπάρχειν· ὥστ' οὐδενὶ ἢ οὐ παντὶ τῷ Γ τὸ Β ἐνδέχοιτ' ἂν

^z δὲ ἢ τὸ στερητικὸν ἀναγκαῖον καὶ C. ^a ὥνπερ καὶ ἐν C. ^b τὸ om. C.
^c τὸ μὲν α C. ^d ἔσται συλλ. ἀτ.] ἔσται δὴ συλλ. ἀτ. B, ὑπάρχειν C.
^e καὶ ἐπὶ C. ^f ὁμοσχήμονες A. ^g ἐξ ἀνάγκης om. C. ^h τὸ A.
 et pr. C.

ὑπάρχειν· ὑπέκειτο δὲ παντὶ ἐξ ἀρχῆς. Φανερόν δ' ὅτι καὶ τοῦ ἐνδέχεσθαι μὴ ὑπάρχειν γίνεται συλλογισμός, εἴπερ 6 καὶ τοῦ μὴ ὑπάρχειν. Πάλιν ἔστω ἡ καταφατικὴ πρότασις ἀναγκαία, καὶ τὸ μὲν Α ἐνδεχέσθω μηδενὶ ^ι τῷ Β ὑπάρχειν, τὸ δὲ Β παντὶ τῷ Γ ὑπαρχέτω ἐξ ἀνάγκης. Ὁ μὲν οὖν συλλογισμὸς ἔσται τέλειος, ἀλλ' οὐ τοῦ μὴ ὑπάρχειν ἀλλὰ τοῦ ἐνδέχεσθαι μὴ ὑπάρχειν· ἥ τε γὰρ πρότασις οὕτως ἐλήφθη ἢ ἀπὸ τοῦ μείζονος ἄκρου, καὶ εἰς τὸ ἀδύνατον οὐκ ἔστιν ^κ ἀγαγεῖν· εἰ γὰρ ὑποτεθεῖ τὸ Α τῷ Γ ^ι τινὶ ὑπάρχειν, κεί-
ται δὲ καὶ τῷ Β ἐνδέχεσθαι μηδενὶ ὑπάρχειν, οὐδὲν συμβαίνει 7 διὰ τούτων ἀδύνατον. Ἐὰν δὲ πρὸς τῷ ἐλάττονι ἄκρῳ τεθῇ τὸ στερητικόν, ὅταν μὲν ἐνδέχεσθαι σημαίνει, συλλογισμὸς ἔσται διὰ τῆς ἀντιστροφῆς, καθάπερ ἐν τοῖς πρότερον, ὅταν δὲ μὴ ἐνδέχεσθαι, οὐκ ἔσται. Οὐδ' ὅταν ἄμφω μὲν τεθῇ στε-
ρητικά, μὴ ἢ δ' ἐνδεχόμενον τὸ πρὸς τὸ ἐλάττον. Ὅροι δ' οἱ αὐτοί, τοῦ μὲν ὑπάρχειν λευκόν—ζῶον—χιών, τοῦ δὲ μὴ ὑπάρχειν λευκόν—ζῶον—πίττα.

8 Τὸν αὐτὸν δὲ τρόπον ἔξει κατὰ τῶν ἐν μέρει συλλογι-
σμῶν. ^μ Ὅταν γὰρ ἢ τὸ στερητικὸν ἀναγκαῖον, καὶ τὸ
συμπέρασμα ἔσται τοῦ μὴ ὑπάρχειν. Οἶον εἰ τὸ μὲν Α μη-
δενὶ ^ν τῶν Β ἐνδέχεται ὑπάρχειν, τὸ δὲ Β τινὶ ^π τῶν Γ ἐνδέ-
9 χεται ὑπάρχειν, ἀνάγκη τὸ Α τινὶ τῶν Γ μὴ ὑπάρχειν. Εἰ
γὰρ παντὶ ὑπάρχει, τῷ δὲ Β μηδενὶ ἐνδέχεται, οὐδὲ τὸ Β
οὐδενὶ τῷ Α ἐνδέχεται ὑπάρχειν. Ὡστ' εἰ τὸ Α παντὶ τῷ
Γ ὑπάρχει, οὐδενὶ τῶν Γ τὸ Β ἐνδέχεται. Ἀλλ' ὑπέκειτό
τινι ἐνδέχεσθαι. Ὅταν δὲ τὸ ἐν μέρει καταφατικὸν ἀναγ-
καῖον ἢ, τὸ ἐν τῷ στερητικῷ συλλογισμῷ, οἶον ^ο τὸ Β Γ, ἢ
τὸ καθόλου ἐν τῷ κατηγορικῷ, οἶον τὸ Α Β, οὐκ ἔσται τοῦ
ὑπάρχειν συλλογισμός. Ἀπόδειξις δ' ἡ αὕτη ἢ ^ρ καὶ ἐπὶ
10 τῶν πρότερον. Ἐὰν δὲ τὸ μὲν καθόλου τεθῇ πρὸς τῷ ἐλάτ-
τονι ἄκρῳ, ἢ καταφατικὸν ἢ στερητικόν, ἐνδεχόμενον, τὸ δ'

^ι τῶν Α.Β. ^κ ἀπαγαγεῖν C. ^ι μηδενὶ Α.Β.С. ^μ ὅταν μὲν γὰρ C.
^ν τῷ C. ^ο τὸ β—οἶον om. A. ^ρ καὶ om. C.

ἐν μέρει ἀναγκαῖον ⁹ πρὸς τῷ μείζονι ἄκρῳ, οὐκ ἔσται συλλογισμός. ¹⁰ Ὅροι δὲ τοῦ μὲν ὑπάρχειν ἐξ ἀνάγκης ζῶον—λευκόν—ἄνθρωπος, τοῦ δὲ μὴ ἐνδέχεσθαι ζῶον—λευκόν—ιμάτιον. ¹¹ Ὅταν δ' ἀναγκαῖον ἢ τὸ καθόλου, τὸ δ' ἐν μέρει ἐνδεχόμενον, στερητικῷ μὲν ὄντος τοῦ καθόλου τοῦ μὲν ὑπάρχειν ¹² ὅροι ζῶον—λευκόν—κόραξ, τοῦ δὲ μὴ ὑπάρχειν ζῶον—λευκόν—πίττα, καταφατικῷ δὲ τοῦ μὲν ὑπάρχειν ζῶον—λευκόν—κύκνος, τοῦ δὲ μὴ ἐνδέχεσθαι ζῶον—λευκόν—χιών. Οὐδ' ὅταν ἀδιόριστοι ληφθῶσιν αἱ προτάσεις ¹¹ ἢ ἀμφότεραι κατὰ μέρος, οὐδ' οὕτως ἔσται συλλογισμός. ¹² Ὅροι δὲ κοινοὶ τοῦ μὲν ὑπάρχειν ζῶον—λευκόν—ἄνθρωπος, τοῦ δὲ μὴ ὑπάρχειν ζῶον—λευκόν—ἄψυχον. Καὶ γὰρ τὸ ζῶον τινὶ λευκῷ καὶ τὸ λευκὸν ἀψύχῳ τινὶ καὶ ἀναγκαῖον ὑπάρχειν καὶ οὐκ ἐνδέχεται ὑπάρχειν. Καπὶ τοῦ ἐνδέχεσθαι ὁμοίως, ὥστε πρὸς ἅπαντα χρήσιμοι οἱ ὅροι.

Φανερόν οὖν ἐκ τῶν εἰρημένων ὅτι ὁμοίως ἐχόντων τῶν ¹² ὄρων ἓν τε τῷ ὑπάρχειν καὶ ἐν τοῖς ἀναγκαίοις γίνεται τε καὶ οὐ γίνεται συλλογισμός, πλὴν κατὰ μὲν ¹³ τὸ ὑπάρχειν τιθεμένης τῆς στερητικῆς προτάσεως τοῦ ἐνδέχεσθαι ἣν ὁ συλλογισμός, κατὰ δὲ τὸ ἀναγκαῖον τῆς στερητικῆς καὶ τοῦ ἐνδέχεσθαι καὶ τοῦ μὴ ὑπάρχειν. Δῆλον δὲ ¹⁴ καὶ ὅτι πάντες ἄτελεῖς οἱ συλλογισμοὶ καὶ ὅτι τελειοῦνται διὰ τῶν προειρημένων σχημάτων.

Ἐν δὲ τῷ δευτέρῳ σχήματι ὅταν μὲν ἐνδέχεσθαι λαμβά- ¹⁷ νωσιν ἀμφότεραι αἱ προτάσεις, οὐδεὶς ἔσται συλλογισμός, οὔτε κατηγορικῶν οὔτε στερητικῶν τιθεμένων, οὔτε καθόλου οὔτε κατὰ μέρος· ὅταν δὲ ἢ μὲν ὑπάρχειν ἢ δ' ἐνδέχεσθαι σημαίνει, τῆς μὲν καταφατικῆς ὑπάρχειν σημαίνουσης οὐδέποτ' ἔσται, τῆς δὲ στερητικῆς ¹⁸ τῆς καθόλου αἰεί. Τὸν αὐτὸν ² δὲ τρόπον καὶ ὅταν ἢ μὲν ἐξ ἀνάγκης ἢ δ' ἐνδέχεσθαι λαμβάνηται τῶν προτάσεων. Δεῖ δὲ καὶ ἐν τούτοις λαμβάνειν

⁹ πρὸς τῷ μείζονι ἄκρῳ om. A.
καὶ C.

¹¹ ἀτελεῖς εἰσὶν οἱ C.

¹² ὅροι om. C.

¹³ τοῦ C.

¹⁴ ὅτι

¹⁸ alterum τῆς om. C.

τὸ ἐν τοῖς συμπεράσμασιν ἐνδεχόμενον, ^z ὥσπερ ἐν τοῖς ^y πρότερον.

- 3 Πρῶτον οὖν δεκτέον ὅτι οὐκ ἀντιστρέφει τὸ ἐν τῷ ἐνδέχῃ στερητικόν, οἷον εἰ τὸ Α ἐνδέχεται μηδενὶ ^z τῷ Β, οὐκ ἀνάγκη καὶ τὸ Β ἐνδέχῃσθαι μηδενὶ ^a τῷ Α. Κείσθω γὰρ τοῦτο, καὶ ἐνδεχέσθω τὸ Β μηδενὶ τῷ Α ὑπάρχειν. Οὐκοῦν ἐπεὶ ἀντιστρέφουσιν αἱ ἐν τῷ ἐνδέχῃσθαι καταφάσεις ταῖς ἀποφάσεσι, καὶ αἱ ἐναντίαι καὶ αἱ ἀντικείμεναι, τὸ δὲ Β τῷ Α ἐνδέχεται μηδενὶ ὑπάρχειν, φανερόν ὅτι καὶ παντὶ ἐνδέχοιτο ^b ἂν ^c τὸ Β τῷ Α ὑπάρχειν. Τοῦτο δὲ ψεῦδος· οὐ γὰρ εἰ τότε τῷδε παντὶ ἐνδέχεται, καὶ τότε τῷδε ἀναγκαῖον ὥστ' ^d οὐκ ἀντιστρέφει τὸ στερητικόν. Ἔτι δ' οὐδὲν κωλύει τὸ μὲν Α τῷ Β ἐνδέχῃσθαι μηδενὶ, τὸ δὲ Β τινὶ τῶν Α ἐξ ἀνάγκης μὴ ὑπάρχειν, οἷον τὸ μὲν λευκὸν παντὶ ἀνθρώπῳ ἐνδέχεται μὴ ^e ὑπάρχειν (καὶ γὰρ ὑπάρχειν), ἄνθρωπον δ' οὐκ ἀληθὲς εἰπεῖν ὡς ἐνδέχεται μηδενὶ λευκῷ· πολλοῖς γὰρ ἐξ ἀνάγκης οὐχ ὑπάρχει, τὸ δ' ἀναγκαῖον οὐκ ἦν ἐνδεχόμενον.
- 5 Ἀλλὰ μὴν οὐδ' ἐκ τοῦ ἀδυνάτου δειχθήσεται ἀντιστρέφον, οἷον εἴ τις ἀξιώσειεν, ἐπεὶ ψεῦδος τὸ ἐνδέχῃσθαι τὸ Β τῷ Α μηδενὶ ὑπάρχειν, ἀληθὲς τὸ μὴ ἐνδέχῃσθαι μηδενὶ ^f φάσις γὰρ καὶ ἀπόφασις. Εἰ δὲ τοῦτ', ἀληθὲς ^g ἐξ ἀνάγκης τινὶ τῶν Α ^h τὸ Β ὑπάρχειν· ὥστε καὶ τὸ Α τινὶ τῶν Β. Τοῦτο δ' ἀδύνατον· οὐ γὰρ εἰ μὴ ἐνδέχεται μηδενὶ τὸ Β τῷ Α,
- 6 ⁱ ἀνάγκη τινὶ ὑπάρχειν. Τὸ γὰρ μὴ ἐνδέχῃσθαι μηδενὶ διχῶς λέγεται, τὸ μὲν ^k εἰ ^l ἐξ ἀνάγκης τινὶ ὑπάρχει, τὸ δ' εἰ ἐξ ἀνάγκης τινὶ μὴ ὑπάρχει· τὸ γὰρ ἐξ ἀνάγκης τινὶ τῶν Α μὴ ὑπάρχον οὐκ ἀληθὲς εἰπεῖν ὡς παντὶ ἐνδέχεται μὴ ὑπάρχειν, ὥσπερ οὐδὲ τὸ τινὶ ὑπάρχον ἐξ ἀνάγκης ὅτι παντὶ ἐνδέχεται
- 7 ὑπάρχειν. Εἰ οὖν τις ἀξιόη, ἐπεὶ οὐκ ἐνδέχεται τὸ Γ τῷ Δ

^z ὥσπερ καὶ ἐν C. ^y πρότερον περὶ τῆς ἀντιστροφῆς τῶν ἐνδεχομένων προτάσεων. Πρῶτον Β. ^x τῶν Β. ^a τῶν C. ^b ἂν om. A, ante ἐνδέχοιτο ponit C. ^c τὸ Β om. C. ^d οὐκ] οὐκ ἂν A. ^e ὑπάρχει C. ^f φάσις] κατάφασις C. ^g ἐξ] καὶ ἐξ B. ^h τὸ Β ὑπάρχειν] ὑπάρχειν B, ὑπάρξειν τὸ Β C. ⁱ ἐξ ἀνάγκης τινὶ ὑπάρχει C. ^k εἰ om. A. B. ^l ἐξ—ὑπάρχει, τὸ δ' om. A.

παντὶ ὑπάρχειν, ἐξ ἀνάγκης τινὶ μὴ ὑπάρχειν αὐτό, ψεύδος ἂν λαμβάνοι· παντὶ γὰρ ὑπάρχει, ἀλλ' ὅτι ἐν ἐνίοις ἐξ ἀνάγκης ὑπάρχει, διὰ τοῦτό φαμεν οὐ παντὶ ἐνδέχασθαι. Ὡστε τῷ ἐνδέχασθαι παντὶ ὑπάρχειν τό τ' ἐξ ἀνάγκης τινὶ ὑπάρχειν ἀντίκειται καὶ τὸ ἐξ ἀνάγκης τινὶ μὴ ὑπάρχειν. Ὁμοίως δὲ καὶ ^μτῷ ἐνδέχασθαι μηδενί. Δῆλον οὖν ὅτι πρὸς τὸ οὕτως ⁸ ἐνδεχόμενον καὶ μὴ ἐνδεχόμενον, ὡς ἐν ἀρχῇ διωρίσαμεν, ^η οὐ τὸ ἐξ ἀνάγκης τινὶ ὑπάρχειν ^ο ἀλλὰ τὸ ἐξ ἀνάγκης τινὶ μὴ ὑπάρχειν ληπτέον. Τούτου δὲ ληφθέντος οὐδὲν συμβαίνει ἀδύνατον, ὥστ' οὐ γίνεται συλλογισμός. Φανερόν οὖν ἐκ τῶν εἰρημένων ὅτι οὐκ ἀντιστρέφει τὸ στερητικόν.

Τούτου δὲ δειχθέντος κείσθω τὸ Α τῷ μὲν Β ἐνδέχασθαι ⁹ μηδενί, τῷ δὲ Γ παντί. Διὰ μὲν οὖν τῆς ἀντιστροφῆς οὐκ ἔσται συλλογισμός· εἴρηται γὰρ ὅτι οὐκ ἀντιστρέφει ἡ τοιαύτη πρότασις. Ἄλλ' οὐδὲ διὰ τοῦ ἀδυνάτου· τεθέντος γὰρ τοῦ Β παντὶ τῷ Γ ἐνδέχασθαι ὑπάρχειν οὐδὲν συμβαίνει ψεύδος· ἐνδέχοιτο γὰρ ἂν τὸ Α τῷ Γ καὶ παντὶ καὶ μηδενί ὑπάρχειν. Ὅλως δ' εἰ ἔστι συλλογισμός, δῆλον ὅτι τοῦ ἐν- ¹⁰ δέχασθαι ἂν εἴη διὰ τὸ μηδετέραν τῶν προτάσεων εἰληφθαι ἐν τῷ ὑπάρχειν, καὶ οὗτος ἢ καταφατικὸς ἢ στερητικὸς· οὐδετέρως δ' ἐγχωρεῖ. Καταφατικοῦ μὲν γὰρ τεθέντος δειχθήσεται διὰ τῶν ὄρων ὅτι οὐκ ἐνδέχεται ὑπάρχειν, στερητικοῦ δέ, ὅτι τὸ συμπέρασμα οὐκ ἐνδεχόμενον ἀλλ' ἀναγκαῖόν ἐστιν. Ἔστω γὰρ τὸ μὲν Α λευκόν, τὸ δὲ Β ἄνθρωπος, ἐφ' ᾧ δὲ ¹¹ Γ ἵππος. Τὸ δὴ Α, τὸ λευκόν, ἐνδέχεται τῷ μὲν παντὶ τῷ δὲ μηδενί ὑπάρχειν. Ἀλλὰ τὸ Β τῷ Γ οὔτε ὑπάρχειν ἐνδέχεται οὔτε μὴ ὑπάρχειν. Ὅτι μὲν οὖν ὑπάρχειν οὐκ ἐγχωρεῖ, φανερόν· οὐδεὶς γὰρ ἵππος ἄνθρωπος. Ἀλλ' οὐδ' ἐνδέχασθαι μὴ ὑπάρχειν· ἀνάγκη γὰρ μηδένα ἵππον ἄνθρωπον εἶναι, τὸ δ' ἀναγκαῖον οὐκ ἦν ἐνδεχόμενον. Οὐκ ἄρα γίνεται συλλογισμός. Ὁμοίως δὲ δειχθήσεται καὶ ἂν ἀνάπαλιν τεθῇ ¹² τὸ στερητικόν, ^ρ καὶ ἀμφότεροι καταφατικαὶ ληφθῶσιν ἢ στερητικαί· διὰ γὰρ τῶν αὐτῶν ὄρων ἔσται ἡ ἀπόδειξις.

^μ τὸ pr. C.^η οὐ μόνον τὸ Β.^ο ἀλλὰ καὶ τὸ B.C.^ρ καὶ Α.

Καὶ ὅταν ἡ μὲν καθόλου ἡ δ' ἐν μέρει, ἡ ἀμφοτέραι κατὰ μέρος ἡ ἀδιόριστοι, ἡ ὅσαχῶς ἄλλως ἐνδέχεται ⁹ μεταλαβεῖν τὰς προτάσεις· αἱ γὰρ ἔσται διὰ τῶν αὐτῶν ὅρων ἡ ἀπόδειξις. Φανερόν οὖν ὅτι ἀμφοτέρων τῶν προτάσεων κατὰ τὸ ἐνδέχασθαι τιθεμένων οὐδεὶς γίνεται συλλογισμός.

- 18 Εἰ δ' ἡ μὲν ὑπάρχειν ἡ δ' ἐνδέχασθαι ¹ σημαίνει, τῆς μὲν κατηγορικῆς ὑπάρχειν ² τεθείσης τῆς δὲ στερητικῆς ἐνδέχασθαι οὐδέποτε· ἔσται συλλογισμός, οὔτε καθόλου τῶν ὅρων οὔτ' ἐν μέρει λαμβανομένων. Ἀπόδειξις δ' ἡ αὐτὴ καὶ διὰ τῶν αὐτῶν ὅρων. Ὅταν δ' ἡ μὲν καταφατικὴ ἐνδέχασθαι ἡ δὲ στερητικὴ ² ὑπάρχειν, ἔσται συλλογισμός. Εἰλήφθω γὰρ τὸ Α τῷ μὲν Β μηδενὶ ὑπάρχειν, τῷ δὲ Γ παντὶ ἐνδέχασθαι. Ἀντιστροφέντος οὖν τοῦ στερητικοῦ τὸ Β τῷ Α οὐδενὶ ³ ὑπάρξει· τὸ δὲ Α παντὶ τῷ Γ ἐνδέχεται· γίνεται δὴ συλλογισμός ὅτι ἐνδέχεται τὸ Β μηδενὶ τῷ Γ διὰ τοῦ πρώτου σχήματος.
- 3 Ὅμοίως ⁴ δὲ καὶ εἰ πρὸς τῷ Γ τεθείη τὸ στερητικόν. Ἐὰν δ' ἀμφοτέραι μὲν ⁵ ὥσι στερητικά, σημαίνῃ δ' ἡ μὲν μὴ ὑπάρχειν ἡ δ' ἐνδέχασθαι ⁶ μὴ ὑπάρχειν, δι' αὐτῶν μὲν τῶν εἰλημμένων οὐδὲν συμβαίνει ἀναγκαῖον, ἀντιστροφείσης δὲ τῆς κατὰ τὸ ἐνδέχασθαι προτάσεως γίνεται συλλογισμός ὅτι τὸ Β τῷ Γ ἐνδέχεται μηδενὶ ὑπάρχειν, καθάπερ ἐν τοῖς ⁴ πρότερον· ἔσται γὰρ πάλιν τὸ πρῶτον σχῆμα. Ἐὰν δ' ἀμφοτέραι τεθῶσι κατηγορικά, οὐκ ἔσται συλλογισμός. Ὅροι τοῦ μὲν ὑπάρχειν ὑγίεια—ζῶον—ἄνθρωπος, τοῦ δὲ μὴ ὑπάρχειν ὑγίεια—ἵππος—ἄνθρωπος.
- 5 Τὸν αὐτὸν δὲ τρόπον ἔξει καπὶ τῶν ἐν μέρει συλλογισμῶν. Ὅταν μὲν γὰρ ἢ τὸ καταφατικὸν ὑπάρχον, εἴτε καθόλου εἴτ' ἐν μέρει ληφθέν, οὐδεὶς ἔσται συλλογισμός (τοῦτο δ' ὁμοίως καὶ διὰ τῶν αὐτῶν ὅρων δέκνυνται τοῖς πρότερον), ὅταν δὲ τὸ στερητικόν, ἔσται διὰ τῆς ἀντιστροφῆς, καθάπερ ἐν τοῖς πρότερον. Πάλιν εἰς ἀμφοτέρων μὲν τὰ διαστήματα

⁹ μεταβάλλειν Α, μεταβαλεῖν C.

¹ σημαίνει C.

² τιθεμένης C.

³ ὑπάρχει A.B. ⁴ δὲ om. C.

⁵ ὥσιν αἱ στ. pr. B.

⁶ μὴ ὑπάρχειν om. A.C.

στερητικὰ ληφθῇ, καθόλου δὲ τὸ μὴ ὑπάρχειν, ἐξ αὐτῶν μὲν τῶν προτάσεων οὐκ ἔσται τὸ ἀναγκαῖον, ἀντιστραφέντος δὲ τοῦ ἐνδέχεσθαι, καθάπερ ἐν τοῖς πρότερον, ἔσται συλλογισμός. Ἐὰν ^z δὲ ὑπάρχον μὲν ἢ τὸ στερητικόν, ἐν μέρει δὲ ⁶ ληφθῇ, οὐκ ἔσται συλλογισμός, οὔτε καταφατικῆς οὔτε στερητικῆς οὔσης τῆς ἐτέρας προτάσεως. Οὐδ' ὅταν ἀμφοτέραι ληφθῶσιν ἀδιόριστοι ἢ καταφατικαὶ ἢ ἀποφατικαὶ ἢ κατὰ μέρος. Ἀπόδειξις δ' ἡ αὐτὴ καὶ διὰ τῶν αὐτῶν ὄρων.

Ἐὰν δ' ἡ μὲν ἐξ ἀνάγκης ἢ δ' ἐνδέχεσθαι σημαίνει τῶν ¹⁹ προτάσεων, τῆς μὲν στερητικῆς ἀναγκαίως οὔσης ἔσται συλλογισμός, οὐ μόνον ὅτι ἐνδέχεται μὴ ὑπάρχειν, ἀλλὰ καὶ ὅτι οὐχ ὑπάρχει, τῆς δὲ καταφατικῆς οὐκ ἔσται. Κείσθω γὰρ τὸ Α τῷ μὲν Β ἐξ ἀνάγκης μηδενὶ ὑπάρχειν, τῷ δὲ Γ παντὶ ἐνδέχεσθαι. Ἀντιστραφείσης οὖν τῆς στερητικῆς οὐδὲ ² τὸ Β τῷ Α οὐδενὶ ὑπάρξει· τὸ δὲ Α παντὶ τῷ Γ ἐνεδέχετο· γίνεται δὴ πάλιν διὰ τοῦ πρώτου σχήματος ^a ὁ συλλογισμός ὅτι τὸ Β τῷ Γ ἐνδέχεται μηδενὶ ὑπάρχειν. Ἀμα δὲ δηλόν ὅτι οὐδ' ὑπάρξει τὸ Β οὐδενὶ τῶν Γ. Κείσθω γὰρ ^b ὑπάρχειν· οὐκοῦν εἰ τὸ Α τῷ Β μηδενὶ ἐνδέχεται, τὸ δὲ Β ὑπάρχει τινὶ τῶν Γ, τὸ Α τῶν Γ τινὶ οὐκ ἐνδέχεται· ἀλλὰ παντὶ ὑπέκειτο ἐνδέχεσθαι. Τὸν αὐτὸν δὲ τρόπον δειχθήσεται καὶ ³ εἰ πρὸς τῷ Γ τεθείη τὸ στερητικόν. Πάλιν ἔστω τὸ κατηγορικὸν ἀναγκαῖον, θάτερον δ' ἐνδεχόμενον, καὶ τὸ Α τῷ μὲν Β ἐνδεχέσθω μηδενί, τῷ δὲ Γ παντὶ ὑπαρχέτω ἐξ ἀνάγκης. Οὕτως οὖν ἐχόντων τῶν ὄρων οὐδεὶς ἔσται συλλογισμός· συμβαίνει γὰρ τὸ Β τῷ Γ ἐξ ἀνάγκης μὴ ὑπάρχειν. Ἔστω γὰρ τὸ μὲν Α λευκόν, ἐφ' ^φ δὲ τὸ Β ἄνθρωπος, ἐφ' ^φ δὲ τὸ Γ κύκνος. Τὸ δὴ λευκὸν κύκνῳ μὲν ἐξ ἀνάγκης ὑπάρ- ⁴ χει, ἀνθρώπῳ δ' ἐνδέχεται μηδενί· καὶ ἄνθρωπος οὐδενὶ κύκνῳ ἐξ ἀνάγκης. Ὅτι μὲν οὖν τοῦ ἐνδέχεσθαι οὐκ ἔστι συλλογισμός, φανερόν· τὸ γὰρ ἐξ ἀνάγκης οὐκ ἦν ἐνδεχόμενον. Ἀλλὰ μὴν οὐδὲ τοῦ ἀναγκαίου· τὸ γὰρ ἀναγκαῖον ἢ ἐξ ἀμ-

^z δὲ μὴ ὑπάρχον Α.^a ὁ om. C.^b ὑπάρχει Β.

5 φοτέρων ἀναγκαίων ἢ ἐκ τῆς στερητικῆς συνέβαινεν. "Ετι δὲ καὶ ἐγχωρεῖ τούτων κειμένων τὸ Β τῷ Γ ὑπάρχειν· οὐδὲν γὰρ κωλύει τὸ μὲν Γ ὑπὸ τὸ Β εἶναι, τὸ δὲ Α τῷ μὲν Β παντὶ ἐνδέχασθαι, τῷ δὲ Γ ἐξ ἀνάγκης ὑπάρχειν, οἷον εἰ τὸ μὲν Γ εἴη ἐγρηγορός, τὸ δὲ Β ζῶον, τὸ δ' ἐφ' ^ε φ Α κίνησις. Τῷ μὲν γὰρ ἐγρηγορότι ἐξ ἀνάγκης κίνησις, ζῷον δὲ παντὶ ἐνδέχεται· καὶ πᾶν τὸ ἐγρηγορὸς ζῶον. Φανερόν οὖν ὅτι οὐδὲ τοῦ μὴ ὑπάρχειν, εἴπερ οὕτως ἐχόντων ἀνάγκη ὑπάρχειν. Οὐδὲ δὴ τῶν ἀντικειμένων φάσεων, ὥστ' οὐδεὶς ἔσται 6 συλλογισμός. 'Ομοίως δὲ δειχθήσεται καὶ ἀνάπαλιν τεθείσης τῆς καταφατικῆς. 'Εὰν δ' ^δ ὁμοιοσχήμενες ὦσιν αἱ προτάσεις, στερητικῶν μὲν οὐσῶν αἰ γίνεται συλλογισμὸς ἀντιστραφείσης τῆς κατὰ τὸ ἐνδέχασθαι προτάσεως, καθάπερ ἐν τοῖς πρότερον. Εἰλήφθω γὰρ τὸ Α τῷ μὲν Β ἐξ ἀνάγκης μὴ ὑπάρχειν, τῷ δὲ Γ ἐνδέχασθαι μὴ ὑπάρχειν· ἀντιστραφείσων οὖν τῶν προτάσεων τὸ μὲν Β τῷ Α οὐδενὶ ^ε ὑπάρχει, τὸ δὲ Α παντὶ τῷ Γ ἐνδέχεται· γίνεται δὴ τὸ 7 πρῶτον σχῆμα. Κἂν εἰ πρὸς τῷ Γ τεθείη τὸ στερητικόν, ὡσαύτως. 'Εὰν δὲ κατηγορικαὶ τεθῶσιν, οὐκ ἔσται συλλογισμός. Τοῦ μὲν γὰρ μὴ ὑπάρχειν ἢ τοῦ ἐξ ἀνάγκης μὴ ὑπάρχειν φανερόν ὅτι οὐκ ἔσται διὰ τὸ μὴ εἰληφθαι στερητικὴν πρότασιν 'μήτ' ἐν τῷ ὑπάρχειν 'μήτ' ἐν τῷ ἐξ ἀνάγκης 8 ὑπάρχειν. 'Αλλὰ μὴν οὐδὲ τοῦ ἐνδέχασθαι μὴ ὑπάρχειν· ἐξ ἀνάγκης γὰρ οὕτως ἐχόντων τὸ Β τῷ Γ οὐχ ὑπάρξει, οἷον εἰ τὸ μὲν Α τεθείη λευκόν, ἐφ' ^ε φ δὲ τὸ Β κύκνος, τὸ δὲ Γ ἄνθρωπος. Οὐδέ γε τῶν ἀντικειμένων ^ε ἀποφάνσεων, ^η ἐπεὶ δέδεικται τὸ Β τῷ Γ ἐξ ἀνάγκης οὐχ ὑπάρχον. Οὐκ ἄρα γίνεται συλλογισμὸς ὅλως.

9 'Ομοίως δ' ἔξει ^ι καπὶ τῶν ἐν μέρει συλλογισμῶν· ὅταν μὲν γὰρ ^η τὸ στερητικὸν καθόλου τε καὶ ἀναγκαῖον, αἰ συλλογισμὸς ἔσται καὶ τοῦ ἐνδέχασθαι καὶ τοῦ μὴ ὑπάρχειν (ἀποδείξεις δὲ διὰ τῆς ἀντιστροφῆς), ὅταν δὲ τὸ καταφατι-

^ε φ τὸ α C.

^δ ὁμοιοσχήμενες Α.Β.

^ε ὑπάρξει Β.

^ε μὴδ' Α.

^ε ἀντιφάνσεων Α.

^η ἐπειδὴ C.

^ι καὶ ἐπὶ C.

κόν, οὐδέποτε· τὸν αὐτὸν γὰρ τρόπον δειχθήσεται ὃν καὶ ἐν τοῖς καθόλου, καὶ διὰ τῶν αὐτῶν ὄρων. Οὐδ' ὅταν ἀμφοτέραι ¹⁰ ληφθῶσι καταφατικά· καὶ γὰρ τούτου ἡ αὐτὴ ἀπόδειξις ἢ καὶ πρότερον. Ὅταν δὲ ἀμφοτέραι μὲν στερητικά, καθόλου δὲ καὶ ἀναγκαῖα ἢ τὸ μὴ ὑπάρχειν σημαίνουσα, δι' αὐτῶν μὲν τῶν εἰλημμένων οὐκ ἔσται τὸ ἀναγκαῖον, ἀντιστραφείσης δὲ τῆς κατὰ τὸ ἐνδέχεσθαι προτάσεως ἔσται συλλογισμός, καθάπερ ἐν τοῖς πρότερον. Ἐὰν δ' ἀμφοτέραι ἀδιόριστοι ¹¹ ἢ ἐν μέρει τεθῶσιν, οὐκ ἔσται συλλογισμός. Ἀπόδειξις δ' ἢ αὐτὴ καὶ διὰ τῶν αὐτῶν ὄρων.

Φανερόν οὖν ἐκ τῶν εἰρημένων ὅτι τῆς μὲν στερητικῆς τῆς ¹² καθόλου τιθεμένης ἀναγκαίας αἰετὶ γίνεται συλλογισμός, οὐ μόνον τοῦ ἐνδέχεσθαι μὴ ὑπάρχειν, ἀλλὰ καὶ τοῦ μὴ ὑπάρχειν, τῆς δὲ καταφατικῆς οὐδέποτε. Καὶ ὅτι τὸν αὐτὸν τρόπον ἐχόντων ἐν τε τοῖς ἀναγκαίοις καὶ ἐν τοῖς ὑπάρχουσι γίνεταί τε καὶ οὐ γίνεται συλλογισμός. Δῆλον δὲ καὶ ὅτι πάντες ἀτελεῖς οἱ συλλογισμοί, καὶ ὅτι τελειοῦνται διὰ τῶν προειρημένων σχημάτων.

Ἐν δὲ τῷ τελευταίῳ σχήματι καὶ ἀμφοτέρων ἐνδεχομένων ²⁰ καὶ τῆς ἐτέρας ἔσται συλλογισμός. Ὅταν μὲν οὖν ἐνδέχεσθαι σημαίνωσιν αἱ προτάσεις, καὶ τὸ συμπέρασμα ἔσται ἐνδεχόμενον· καὶ ὅταν ἢ μὲν ἐνδέχεσθαι ἢ δ' ὑπάρχειν. Ὅταν ² δ' ἢ ἐτέρα τεθῇ ἀναγκαῖα, ἐὰν μὲν ἢ καταφατικὴ, οὐκ ἔσται τὸ συμπέρασμα οὔτε ἀναγκαῖον οὔθ' ὑπάρχον, ἐὰν δ' ^k ἢ στερητικὴ, ¹ τοῦ μὴ ὑπάρχειν ἔσται συλλογισμός, καθάπερ καὶ ἐν τοῖς ^m πρότερον. Ληπτέον δὲ καὶ ἐν τούτοις ὁμοίως τὸ ἐν τοῖς συμπεράσμασιν ἐνδεχόμενον.

Ἔστωσαν δὴ ⁿ πρῶτον ἐνδεχόμεναι, καὶ τὸ Α καὶ τὸ Β ³ παντὶ τῷ Γ ἐνδεχέσθω ὑπάρχειν. Ἐπεὶ οὖν ἀντιστρέφει τὸ καταφατικὸν ἐπὶ μέρους, ^o τὸ δὲ Β παντὶ τῷ Γ ἐνδέχεται, καὶ τὸ Γ τινὶ τῷ Β ἐνδέχοιτ' ἄν. Ὡστ' εἰ τὸ μὲν Α παντὶ τῷ Γ ἐνδέχεται, τὸ δὲ Γ τινὶ τῶν Β, ^p καὶ τὸ Α τινὶ τῶν Β

^k ἢ C. ¹ τοῦ] καὶ τοῦ C. ^m πρότερον α β γ. ληπτέον C. ⁿ πρό-
τερον C. ^o τὸ δὲ] καὶ τὸ C. ^p καὶ] ἀνάγκη καὶ C. καὶ—B om. A.

4^α ἐνδέχεται· γίνεται γὰρ τὸ πρῶτον σχῆμα. Καὶ εἰ τὸ μὲν Α ἐνδέχεται μηδενὶ τῷ Γ ὑπάρχειν, τὸ δὲ ὁ Β παντὶ τῷ Γ, ἀνάγκη τὸ Α τινὶ ὁ τῷ Β ἐνδέχασθαι μὴ ὑπάρχειν· ἔσται γὰρ πάλιν τὸ πρῶτον σχῆμα διὰ τῆς ἀντιστροφῆς. ὁ Εἰ δ' ἀμφοτέραι στερητικαὶ τεθείησαν, ἐξ αὐτῶν μὲν τῶν εἰλημμένων οὐκ ἔσται τὸ ἀναγκαῖον, ἀντιστραφείσων δὲ τῶν προτάσεων ἔσται συλλογισμός, καθάπερ ἐν τοῖς πρότερον. Εἰ γὰρ τὸ Α καὶ τὸ ὁ Β τῷ Γ ἐνδέχεται μὴ ὑπάρχειν, ἐὰν μεταληφθῇ ὁ τὸ ἐνδέχασθαι ὑπάρχειν, πάλιν ἔσται τὸ πρῶτον σχῆμα διὰ τῆς ἀντιστροφῆς. Εἰ δ' ὁ μὲν ἐστὶ καθόλου τῶν ὄρων ὁ δ' ἐν μέρει, τὸν αὐτὸν τρόπον ἐχόντων τῶν ὄρων ὅνπερ ἐπὶ τοῦ ὑπάρχειν, ἔσται τε καὶ οὐκ ἔσται συλλογισμός. ὁ Εὐδεχέσθω γὰρ τὸ μὲν Α παντὶ τῷ Γ, τὸ δὲ Β ὁ τινὶ τῷ Γ ὑπάρχειν. ὁ Εσται δὴ πάλιν τὸ πρῶτον σχῆμα τῆς ἐν μέρει προτάσεως ἀντιστραφείσης· εἰ γὰρ τὸ Α παντὶ τῷ Γ, τὸ δὲ Γ τινὶ ὁ τῶν Β, τὸ Α τινὶ ὁ τῶν Β ἐνδέχεται. Καὶ εἰ πρὸς τὸ Β Γ τεθείη τὸ καθόλου, ὡσαύτως. ὁ Ομοίως δὲ καὶ εἰ τὸ μὲν Α Γ στερητικὸν εἴη, τὸ δὲ Β Γ καταφατικόν· ἔσται γὰρ πάλιν τὸ πρῶτον σχῆμα διὰ τῆς ἀντιστροφῆς. Εἰ δ' ἀμφοτέραι στερητικαὶ ὁ τεθείησαν, ἡ μὲν καθόλου ἡ δ' ἐν μέρει, δι' αὐτῶν μὲν τῶν εἰλημμένων οὐκ ἔσται συλλογισμός, ἀντιστραφείσων δ' ἔσται, καθάπερ ἐν τοῖς πρότερον. ὁ Όταν δὲ ἀμφοτέραι ἀδιόριστοι ἡ ἐν μέρει ληφθῶσιν, οὐκ ἔσται συλλογισμός· καὶ γὰρ παντὶ ἀνάγκη τὸ Α τῷ Β καὶ μηδενὶ ὑπάρχειν. ὁ Οροι τοῦ ὑπάρχειν ζῶον—ἄνθρωπος—ἁ λευκόν, τοῦ μὴ ὑπάρχειν ἵππος—ἄνθρωπος—λευκόν, μέσον λευκόν.

- 21 ὁ Εἰ δὲ ἡ μὲν ὑπάρχειν ἡ δ' ἐνδέχασθαι σημαίνει τῶν προτάσεων, τὸ μὲν συμπέρασμα ἔσται ὅτι ἐνδέχεται καὶ οὐχ ὅτι ὑπάρχει, συλλογισμὸς δ' ἔσται τὸν αὐτὸν τρόπον ἐχόντων τῶν ὄρων ὁ ἐν καὶ ἐν τοῖς πρότερον. ὁ Εστῶσαν γὰρ πρῶτον

α ἐνδέχασθαι C. ὁ B ἐνδέχοιτο παντὶ C. ὁ τῶν β C. ὁ ἐὰν—
τεθῶσιν C. ὁ B παντὶ τῷ C. ὁ τὸ B Γ εἰς ἐνδέχασθαι C. ὁ τινὶ τῶν C.
γ τῷ C. ὁ τῷ A.B. ὁ τεθῶσιν C. ὁ λευκός A. ὁ ἐν καὶ] ὡς C.

κατηγορικοί, καὶ τὸ μὲν Α παντὶ τῷ Γ ὑπαρχέτω, τὸ δὲ Β^α παντὶ ἐνδεχέσθω ὑπάρχειν. Ἀντιστραφέντος οὖν τοῦ Β Γ₂ τὸ πρῶτον ἔσται σχῆμα, καὶ τὸ συμπέρασμα ὅτι ἐνδέχεται τὸ Α τινὶ ἐτῶν Β ὑπάρχειν ὅτε γὰρ ἡ ἐτέρα τῶν προτάσεων ἐν τῷ πρώτῳ σχήματι σημαῖνοι ἐνδέχασθαι, καὶ τὸ συμπέρασμα^ε ἦν ἐνδεχόμενον. Ὁμοίως δὲ καὶ εἰ τὸ μὲν Β Γ₃ ὑπάρχειν τὸ δὲ Α Γ ἐνδέχασθαι, καὶ εἰ τὸ μὲν Α Γ στερητικὸν τὸ δὲ Β Γ κατηγορικόν, ὑπάρχοι δ' ὅποτερον οὖν, ἀμφοτέρως ἐνδεχόμενον ἔσται τὸ συμπέρασμα· γίνεται γὰρ πάλιν τὸ πρῶτον σχῆμα, δέδεικται δ' ὅτι τῆς ἐτέρας προτάσεως ἐνδέχασθαι σημαίνουσιν ἐν αὐτῷ καὶ τὸ συμπέρασμα ἔσται ἐνδεχόμενον. Εἰ δὲ τὸ ἐνδεχόμενον στερητικὸν τεθείη⁴ πρὸς τὸ ἑλαττον ἄκρον, ἢ καὶ ἄμφω ληφθείη στερητικά, δι' αὐτῶν μὲν τῶν κειμένων οὐκ ἔσται συλλογισμός, ἀντιστραφέντων δ' ἔσται, καθάπερ ἐν τοῖς πρότερον.

Εἰ δ' ἡ μὲν καθόλου τῶν προτάσεων ἡ δ' ἐν μέρει, κατηγορικῶν μὲν οὐσῶν ἀμφοτέρων, ἢ τῆς μὲν καθόλου στερητικῆς τῆς δ' ἐν μέρει καταφατικῆς, ὁ αὐτὸς τρόπος ἔσται τῶν συλλογισμῶν· πάντες γὰρ περαίνονται διὰ τοῦ πρώτου σχήματος. Ὡστε φανερόν ὅτι τοῦ ἐνδέχασθαι καὶ οὐ τοῦ ὑπάρχειν^ε ἔσται συλλογισμός. Εἰ δ' ἡ μὲν καταφατικὴ καθόλου⁶ ἡ δὲ στερητικὴ ἐν μέρει, διὰ τοῦ ἀδυνάτου ἔσται ἡ ἀπόδειξις. Ὑπαρχέτω γὰρ τὸ μὲν Β παντὶ τῷ Γ, τὸ δὲ Α ἐνδεχέσθω τινὶ τῷ Γ μὴ ὑπάρχειν· ἀνάγκη δὴ τὸ Α^h ἐνδέχασθαι τινὶ τῷ Β μὴ ὑπάρχειν. Εἰ γὰρ παντὶ τῷ Β τὸ Α ὑπάρχει ἐξ⁷ ἀνάγκης, τὸ δὲ Β παντὶ τῷ Γ κείται ὑπάρχειν, τὸ Α παντὶ τῷ Γ ἐξ ἀνάγκης ὑπάρξει· τοῦτο γὰρ δέδεικται πρότερον. Ἄλλ' ὑπέκειτο τινὶ ἐνδέχασθαι μὴ ὑπάρχειν.

Ὅταν δ' ἡ ἀδιόριστοι ἢ ἐν μέρει ληφθῶσιν ἀμφοτέραι, οὐκ⁸ ἔσται συλλογισμός. Ἀπόδειξις δ' ἡ αὐτὴ ἢ καὶ ἐν τοῖς καθόλου, καὶ διὰ τῶν αὐτῶν ὅρων.

Εἰ δ' ἐστὶν ἡ μὲν ἀναγκαῖα τῶν προτάσεων ἡ δ' ἐνδεχο- 22

^α παντὶ τῷ Γ ἐνδεχέσθω C.
^β παντὶ τῷ Β μὴ ὑπάρχειν C.

^ε τῷ C.

^ε ἦν om. A.

^ε ἔσται δ

^h τινὶ τῷ β ἐνδέχασθαι C.

^ι ἀόριστοι A.

μένη, κατηγορικῶν μὲν ὄντων τῶν ὄρων αἰε τοῦ ἐνδέχασθαι ἔσται συλλογισμὸς, ὅταν δ' ἢ τὸ μὲν κατηγορικὸν τὸ δὲ στερητικόν, εἰ μὲν ἢ τὸ καταφατικὸν ἀναγκαῖον, τοῦ ἐνδέχασθαι μὴ ὑπάρχειν, εἰ μὲν δὲ τὸ στερητικόν, καὶ τοῦ ἐνδέχασθαι μὴ ὑπάρχειν καὶ τοῦ μὴ ὑπάρχειν· τοῦ δ' ἐξ ἀνάγκης μὴ ὑπάρχειν οὐκ ἔσται συλλογισμὸς, ὥσπερ οὐδ' ἐν τοῖς ἐτέ-
 2 ροις σχήμασιν. Ἐστωσαν δὲ κατηγορικοὶ πρῶτον οἱ ὅροι, καὶ τὸ μὲν Α παντὶ ^κ τῷ Γ ὑπαρχέτω ἐξ ἀνάγκης, τὸ δὲ Β τῷ Γ παντὶ ἐνδεχέσθω ὑπάρχειν. Ἐπεὶ οὖν τὸ μὲν Α παντὶ τῷ Γ ἀνάγκη, τὸ δὲ Γ τινὶ τῷ Β ἐνδέχεται, καὶ τὸ Α τινὶ τῷ Β ἐνδεχόμενον ἔσται καὶ οὐχ ὑπάρχον· οὕτω γὰρ συνέ-
 3 πιπτεν ἐπὶ τοῦ πρώτου σχήματος. Ὅμοίως δὲ δειχθήσεται καὶ εἰ τὸ μὲν Β Γ τεθείη ἀναγκαῖον, τὸ δὲ Α Γ ἐνδεχόμενον. Πάλιν ἔστω τὸ μὲν κατηγορικὸν τὸ δὲ στερητικόν, ἀναγκαῖον δὲ τὸ κατηγορικόν· καὶ τὸ μὲν Α ἐνδεχέσθω μηδενὶ ¹ τῷ Γ ὑπάρχειν, τὸ δὲ Β ^μ παντὶ ὑπαρχέτω ἐξ ἀνάγκης. Ἐσται δὲ πάλιν τὸ πρῶτον σχῆμα· καὶ γὰρ ἡ στερητικὴ
 4 πρότασις ἐνδέχασθαι σημαίνει. Φανερόν οὖν ὅτι τὸ συμπέρασμα ἔσται ἐνδεχόμενον· ὅτε γὰρ οὕτως ἔχοιεν αἱ προτάσεις ἐν τῷ πρώτῳ σχήματι, καὶ τὸ συμπέρασμα ἦν ἐνδεχόμενον. Εἰ δ' ἡ στερητικὴ πρότασις ἀναγκαῖα, ^ν τὸ συμπέρασμα ἔσται καὶ ὅτι ἐνδέχεται τινὶ μὴ ὑπάρχειν καὶ ὅτι οὐχ
 5 ὑπάρχει. Κείσθω γὰρ τὸ Α τῷ Γ μὴ ὑπάρχειν ἐξ ἀνάγκης, τὸ δὲ Β ^ο παντὶ ἐνδέχασθαι. Ἀντιστραφέντος οὖν τοῦ Β Γ καταφατικοῦ τὸ πρῶτον ἔσται σχῆμα, ^ρ καὶ ἀναγκαῖα ἡ στερητικὴ πρότασις. Ὅτε δ' οὕτως εἶχον αἱ προτάσεις, συνέβαινε τὸ Α τῷ Γ καὶ ἐνδέχασθαι τινὶ ^q μὴ ὑπάρχειν καὶ μὴ ὑπάρχειν, ὥστε ^ρ καὶ τὸ Α τῷ Β ἀνάγκη τινὶ μὴ ὑπάρ-
 6 χειν. Ὅταν δὲ τὸ στερητικὸν τεθῇ πρὸς τὸ ἔλαττον ἄκρον, εἰ μὲν ἐνδεχόμενον, ἔσται συλλογισμὸς μεταληφθείσης τῆς προτάσεως, καθάπερ ἐν τοῖς πρότερον, εἰ μὲν δ' ἀναγκαῖον, οὐκ

^κ τῷ Γ om. B.C. ¹ τῶν A.B. ^μ παντὶ τῷ γ ὑπαρχέτω C. ^ν τὸ] καὶ τὸ C. ^ο παντὶ τῷ γ ἐνδέχασθαι C. ^ρ καὶ] καὶ γὰρ C. ^q καὶ μὴ ὑπάρχειν om. A. ^ρ καὶ om. C.

ἔσται· καὶ γὰρ παντὶ ἀνάγκη καὶ οὐδενὶ ἐνδέχεται ὑπάρχειν·
 Ὅροι τοῦ παντὶ ὑπάρχειν ὕπνος—ἵππος καθεύδων—ἄνθρω-
 πος, ^α τοῦ μηδενὶ ὕπνος—ἵππος ἐγρηγορώς—ἄνθρωπος.

Ὅμοιως δ' ἔξει καὶ εἰ ὁ μὲν καθόλου τῶν ὄρων ὁ δ' ἐν μέρει ^γ
 πρὸς τὸ μέσον· κατηγορικῶν μὲν γὰρ ὄντων ἀμφοτέρων τοῦ
 ἐνδέχασθαι καὶ οὐ τοῦ ὑπάρχειν ἔσται συλλογισμός, καὶ ὅταν
 τὸ μὲν στερητικὸν ληφθῇ τὸ δὲ καταφατικόν, ἀναγκαῖον δὲ
 τὸ καταφατικόν. Ὅταν δὲ τὸ στερητικὸν ἀναγκαῖον, καὶ τὸ
 συμπέρασμα ἔσται τοῦ μὴ ὑπάρχειν· ὁ γὰρ αὐτὸς τρόπος
 ἔσται τῆς δείξεως ^ε καὶ καθόλου ^ν καὶ μὴ καθόλου τῶν ὄρων
 ὄντων. Ἀνάγκη γὰρ διὰ τοῦ πρώτου σχήματος τελειοῦσθαι ^δ
 τοὺς συλλογισμούς, ὥστε καθάπερ ἐν ἐκείνοις, καὶ ἐπὶ τούτων
 ἀναγκαῖον συμπίπτειν. Ὅταν δὲ τὸ στερητικὸν καθόλου
 ληφθῇ τεθῇ πρὸς τὸ ἔλαττον ἄκρον, εἰ μὲν ἐνδεχόμενον,
 ἔσται συλλογισμὸς διὰ τῆς ἀντιστροφῆς, εἰ δ' ἀναγκαῖον,
 οὐκ ἔσται. Δειχθήσεται δὲ τὸν αὐτὸν τρόπον ὃν καὶ ἐν τοῖς ^θ
 καθόλου, καὶ διὰ τῶν αὐτῶν ὄρων. Φανερόν οὖν καὶ ἐν τούτῳ
 τῷ σχήματι πότε καὶ πῶς ἔσται συλλογισμός, καὶ πότε
 τοῦ ^ω ἐνδέχασθαι καὶ πότε τοῦ ὑπάρχειν. Δῆλον δὲ καὶ ὅτι
 πάντες ἀτελεῖς, καὶ ὅτι τελειοῦνται διὰ τοῦ πρώτου σχή-
 ματος.

Ὅτι μὲν οὖν οἱ ἐν τούτοις τοῖς σχήμασι συλλογισμοὶ ²³
^α τελειοῦνται διὰ τῶν ἐν τῷ πρώτῳ σχήματι καθόλου συλ-
 λογισμῶν καὶ εἰς τούτους ^γ ἀνάγονται, δῆλον ἐκ τῶν εἰρη-
 μένων· ὅτι δ' ἀπλῶς πᾶς συλλογισμὸς οὕτως ἔξει, νῦν ἔσται
 φανερόν, ὅταν δειχθῇ πᾶς γινόμενος διὰ τούτων τινὸς τῶν
 σχημάτων.

Ἀνάγκη δὴ πᾶσαν ἀπόδειξιν καὶ πάντα συλλογισμὸν ^η ^α
 ὑπάρχον τι ^η μὴ ὑπάρχον δεικνύναι, καὶ τοῦτο ^η καθόλου ^η
 κατὰ μέρος, ἔτι ^η δεικτικῶς ^η ἐξ ὑποθέσεως. Τοῦ δ' ἐξ ὑπο-
 θέσεως ^α μέρος τὸ διὰ τοῦ ἀδυνάτου. Πρῶτον οὖν εἰπωμεν

^α τοῦ δὲ μηδενὶ C.
 om. A.B. et pr. C.

^ε καὶ καθόλου om. pr. C.
^ω ἐνδέχεται C.

^ν καὶ μὴ καθόλου
^α τελειοῦνται τε διὰ B.C.

^γ ἄγονται A.

^α μέρος ἐστὶ τὸ C.

περὶ τῶν δεικτικῶν· ^aτούτων γὰρ δειχθέντων φανερόν ἐσται καὶ ἐπὶ τῶν εἰς τὸ ἀδύνατον καὶ ὅλως τῶν ἐξ ὑποθέσεως.

- 3 Εἰ δὴ δέοι τὸ Α κατὰ τοῦ Β συλλογίσασθαι ἢ ὑπάρχον ^b ἢ μὴ ὑπάρχον, ἀνάγκη λαβεῖν τι κατὰ τινος. Εἰ μὲν οὖν τὸ Α κατὰ τοῦ Β ληφθῇ, τὸ ἐξ ἀρχῆς ἐσται εἰλημμένον. Εἰ ^c δὲ κατὰ τοῦ Γ, τὸ δὲ Γ κατὰ μηδενός, μὴδ' ἄλλο κατ' ἐκείνου, μὴδὲ κατὰ τοῦ Α ἕτερον, οὐδεὶς ἐσται συλλογισμός· ^d τῷ γὰρ ἐν καθ' ἐνός ληφθῆναι οὐδὲν συμβαίνει ἐξ ἀνάγκης.
- 4 Ὡστε προσληπτέον καὶ ἐτέραν πρότασιν. Ἐὰν μὲν οὖν ληφθῇ τὸ Α κατ' ἄλλου ἢ ἄλλο κατὰ τοῦ Α, ἢ κατὰ τοῦ Γ ἕτερον, εἶναι μὲν συλλογισμὸν οὐδὲν κωλύει, πρὸς μέντοι τὸ Β οὐκ ἐσται διὰ τῶν εἰλημμένων. Οὐδ' ὅταν τὸ Γ ἐτέρωφ, κακέينو ἄλλωφ, καὶ τοῦτο ἐτέρωφ, μὴ συνάπτῃ δὲ πρὸς τὸ Β, οὐδ' οὕτως ἐσται πρὸς τὸ Β συλλογισμὸς ^e τοῦ Α. Ὅλως γὰρ ^fεἵπομεν ὅτι οὐδεὶς οὐδέποτε ἐσται συλλογισμὸς ἄλλου κατ' ἄλλου μὴ ληφθέντος τινὸς μέσου, ὃ πρὸς ἐκάτερον ἔχει πως ταῖς κατηγορίαις· ὁ μὲν γὰρ συλλογισμὸς ἀπλῶς ἐκ προτάσεών ἐστιν, ὁ δὲ πρὸς τόδε συλλογισμὸς ἐκ τῶν πρὸς τόδε προτάσεων, ὁ δὲ τοῦδε πρὸς ^gτόδε διὰ τῶν τοῦδε πρὸς ⁶τόδε προτάσεων. Ἀδύνατον δὲ πρὸς τὸ Β λαβεῖν πρότασιν μὴδὲν μῆτε κατηγοροῦντας αὐτοῦ μὴτ' ἀπαρνούμενους, ἢ πάλιν τοῦ Α πρὸς τὸ Β μὴδὲν κοινὸν λαμβάνοντας ἀλλ' ἐκάτερου ἴδια ἅττα κατηγοροῦντας ἢ ἀπαρνούμενους. Ὡστε ⁷ληπτέον τι μέσον ἀμφοῖν, ^h ὃ συνάψει τὰς κατηγορίας, εἴπερ ἐσται τοῦδε πρὸς τόδε συλλογισμὸς. Εἰ οὖν ἀνάγκη μὲν τι λαβεῖν πρὸς ἄμφω κοινόν, τοῦτο δ' ἐνδέχεται τριχῶς (ἢ γὰρ τὸ Α τοῦ Γ καὶ τὸ Γ τοῦ Β ⁱκατηγορήσαντας, ἢ τὸ Γ κατ' ἀμφοῖν, ἢ ἄμφω κατὰ τοῦ Γ), ταῦτα δ' ἐστὶ τὰ εἰρημένα σχήματα, ^k φανερόν ὅτι πάντα συλλογισμὸν ἀνάγκη γίνεσθαι διὰ τούτων τινὸς τῶν σχημάτων. Ὁ γὰρ αὐτὸς

^a τούτων γὰρ δειχθέντων om. C. ^b ἢ μὴ ὑπάρχον om. pr. A. ^c δὲ τὸ α κατὰ C. ^d τὸ C. ^e τοῦ α om. A.C. ^f εἵπομεν B. et pr. A. ^g τόνδε διὰ pr. B. ^h ὃς A. ⁱ κατηγορήσαντες C. ^k φανερόν οὖν ὅτι C.

λόγος καὶ ¹εἰ διὰ πλειόνων συνάπτοι πρὸς τὸ Β· ταυτὸ γὰρ ἔσται σχῆμα καὶ ἐπὶ τῶν πολλῶν.

^νΟτι μὲν οὖν οἱ δεικτικοὶ περαίνονται διὰ τῶν προειρη-
μένων σχημάτων, φανερόν· ὅτι δὲ καὶ οἱ εἰς τὸ ἀδύνατον,
δῆλον ἔσται διὰ τούτων. Πάντες γὰρ οἱ διὰ τοῦ ἀδυνάτου
περαίνοντες τὸ μὲν ψεύδος συλλογίζονται, τὸ δ' ἐξ ἀρχῆς
ἐξ ὑποθέσεως δεικνύουσιν, ὅταν ἀδυνάτὸν τι συμβαίνει τῆς
ἀντιφάσεως τεθείσης, οἷον ὅτι ἀσύμμετρος ἢ διάμετρος διὰ
τὸ γίνεσθαι τὰ περιττὰ ἴσα τοῖς ἀρτίοις συμμέτρου τεθεί-
σης. Τὸ μὲν οὖν ἴσα γίνεσθαι τὰ περιττὰ τοῖς ἀρτίοις συλ-
λογίζεται, τὸ δ' ἀσύμμετρον εἶναι τὴν διάμετρον ἐξ ὑποθέ-
σεως δεικνύουσιν, ἐπεὶ ψεύδος συμβαίνει διὰ τὴν ἀντίφασιν.
Τοῦτο γὰρ ἦν τὸ διὰ τοῦ ἀδυνάτου συλλογίσασθαι, τὸ
δείξαι τι ἀδύνατον διὰ τὴν ἐξ ἀρχῆς ὑπόθεσιν. Ὡστ' ἐπεὶ ¹⁰
τοῦ ψεύδους γίνεται συλλογισμὸς δεικτικὸς ἐν τοῖς εἰς τὸ
ἀδύνατον ἀπαγομένοις, τὸ δ' ἐξ ἀρχῆς ἐξ ὑποθέσεως δεικνύ-
ται, τοὺς δὲ δεικτικούς πρότερον εἶπομεν ὅτι διὰ τούτων
περαίνονται τῶν σχημάτων, ^μφανερόν ὅτι καὶ οἱ διὰ τοῦ
ἀδυνάτου συλλογισμοὶ διὰ τούτων ἔσονται τῶν σχημάτων.
Ὡσαύτως δὲ καὶ οἱ ἄλλοι πάντες οἱ ἐξ ὑποθέσεως· ἐν ἅσιν ¹¹
γὰρ ὁ μὲν συλλογισμὸς γίνεται πρὸς τὸ μεταλαμβανόμενον,
τὸ δ' ἐξ ἀρχῆς περαίνεται δι' ὁμολογίας ἢ τινος ἄλλης ὑπο-
θέσεως. Εἰ δὲ τοῦτ' ἀληθές, πᾶσαν ἀπόδειξιν καὶ πάντα
συλλογισμὸν ἀνάγκη γίνεσθαι διὰ ^ντριῶν τῶν προειρημένων
σημάτων. Τούτου δὲ δειχθέντος δῆλον ὡς ἅπας τε συλ-
λογισμὸς ἐπιτελεῖται διὰ τοῦ πρώτου σχήματος καὶ ἀνά-
γεται εἰς τοὺς ἐν τούτῳ καθόλου συλλογισμούς.

¹Ἔτι τε ἐν ἅπαντι δεῖ κατηγορικόν τινα ^οτῶν ὅρων εἶναι ²⁴
καὶ τὸ καθόλου ὑπάρχειν· ἄνευ ^ργὰρ τοῦ καθόλου ἢ οὐκ
ἔσται συλλογισμὸς ἢ οὐ πρὸς τὸ ^qκείμενον, ἢ τὸ ἐξ ἀρχῆς
αἰτήσεται. Κείσθω γὰρ τὴν μουσικὴν ἡδονὴν εἶναι σπου-
δαίαν. Εἰ μὲν οὖν ἀξιώσειεν ἡδονὴν εἶναι σπουδαίαν μὴ

¹ εἰ om. pr. C. ^μ φανερόν οὖν ὅτι B. ^ν τῶν τριῶν C. ^ο τὸν
ὅρον B. ^ρ γὰρ ἂν τοῦ C. ^q προκείμενον C.

- ¹ προσθεῖς τὸ πᾶσαν, οὐκ ἔσται συλλογισμός· εἰ δὲ τινὰ ἡδονήν, εἰ μὲν ἄλλην, οὐδὲν πρὸς τὸ ² κείμενον, εἰ δ' αὐτὴν ταύτην, τὸ ἐξ ἀρχῆς λαμβάνει. Μᾶλλον δὲ γίνεται φανερόν ἐν τοῖς διαγράμμασιν, οἷον ὅτι τοῦ ἰσοσκελοῦς ἴσαι αἱ πρὸς τῇ βάσει. Ἐστῶσαν εἰς τὸ κέντρον ἠγμέναι αἱ Α Β. Εἰ οὖν ἴσην ³ λαμβάνοι τὴν Α Γ γωνίαν τῇ Β Δ μὴ ὅλως ἀξιώσας ἴσας τὰς τῶν ἡμικυκλίων, καὶ πάλιν τὴν Γ τῇ Δ μὴ πᾶσαν προσλαβὼν τὴν τοῦ τμήματος, ἔτι ⁴ δ' ἀπ' ἴσων οὐσῶν τῶν ὅλων γωνιῶν καὶ ἴσων ἀφηρημένων ἴσας εἶναι τὰς λοιπὰς τὰς Ε Ζ, τὸ ἐξ ἀρχῆς αἰτήσεται, ἐὰν μὴ λάβῃ ἀπὸ τῶν ⁵ ἴσων ἴσων ἀφαιρουμένων ἴσα λείπεσθαι.
- ³ Φανερόν οὖν ὅτι ἐν ᾧπαντι δεῖ τὸ καθόλου ὑπάρχειν, καὶ ὅτι τὸ μὲν καθόλου ἐξ ἀπάντων τῶν ὅρων καθόλου δείκνυται, τὸ δ' ἐν μέρει καὶ οὕτως ἀκείνως, ὥστ' ἐὰν μὲν ⁴ τὸ συμπέρασμα καθόλου, καὶ τοὺς ὅρους ἀνάγκη καθόλου εἶναι, ἐὰν δ' οἱ ὅροι καθόλου, ἐνδέχεται τὸ συμπέρασμα μὴ εἶναι καθόλου. Δῆλον δὲ καὶ ὅτι ἐν ᾧπαντι συλλογισμῷ ἢ ἀμφοτέρας ἢ τὴν ἑτέραν πρότασιν ὁμοίαν ἀνάγκη γίνεσθαι τῷ συμπεράσματι. Λέγω δ' οὐ μόνον τῷ καταφατικῇ εἶναι ἢ στερητικῇ, ἀλλὰ καὶ τῷ ἀναγκαίαν ἢ ὑπάρχουσαν ἢ ἐνδεχομένην. Ἐπισκέψασθαι δὲ δεῖ καὶ τὰς ἄλλας κατηγορίας.
- ⁵ Φανερόν δὲ καὶ ἀπλῶς πότ' ἔσται καὶ πότ' οὐκ ἔσται συλλογισμός, καὶ πότε δυνατός καὶ πότε τέλειος, καὶ ὅτι συλλογισμοῦ ὄντος ἀναγκαῖον ἔχειν τοὺς ὅρους κατὰ τινὰ τῶν εἰρημένων τρόπων.
- ²⁵ Δῆλον δὲ καὶ ὅτι πᾶσα ἀπόδειξις ἔσται διὰ τριῶν ὅρων καὶ οὐ πλειόνων, ἐὰν μὴ δι' ἄλλων καὶ ἄλλων τὸ αὐτὸ συμπέρασμα γίνηται, οἷον τὸ Ε διὰ τε τῶν Α Β καὶ διὰ τῶν Γ Δ, ἢ διὰ τῶν ² Α Β καὶ Β Γ· πλείω γὰρ μέσα τῶν αὐτῶν οὐδὲν εἶναι κωλύει. Τούτων δ' ὄντων ³ οὐχ εἰς ἀλλὰ ² πλείους εἰσὶν οἱ συλλογισμοί. Ἡ πάλιν ὅταν ἐκάτερον τῶν Α Β διὰ συλλογισμοῦ ληφθῇ, οἷον τὸ Α διὰ τῶν Δ Ε

¹ προσθῆις Β. ² προκείμενον C. ³ λαμβάνει C. ⁴ δ' om. A.B.
⁵ alterum ἴσων om. A. ⁶ αβ καὶ αγ καὶ βγ C. ⁷ οὐχὶ C.

καὶ πάλιν τὸ Β διὰ τῶν Ζ Θ. Ἡ τὸ μὲν ἐπαγωγῇ, τὸ δὲ συλλογισμῷ. Ἀλλὰ καὶ οὕτως πλείους οἱ συλλογισμοί· πλείω γὰρ τὰ συμπεράσματά ἐστιν, οἷον τό τε Α καὶ τὸ Β καὶ τὸ Γ. Εἰ δ' οὖν μὴ πλείους ἀλλ' εἰς, οὕτω μὲν ἐνδέχεται ^z γενέσθαι διὰ πλειόνων τὸ αὐτὸ συμπέρασμα, ὥς δὲ τὸ Γ διὰ τῶν Α Β, ἀδύνατον. Ἐστω γὰρ τὸ Ε συμπεπερασμένον ³ ἐκ τῶν Α Β Γ Δ. Οὐκοῦν ἀνάγκη τι αὐτῶν ἄλλο πρὸς ἄλλο εἰληφθαι, τὸ μὲν ὡς ὅλον τὸ δ' ὡς μέρος· τοῦτο γὰρ δέδεικται πρότερον, ὅτι ὄντος συλλογισμοῦ ἀναγκαῖον οὕτως τινὰς ἔχειν τῶν ὄρων. Ἐχέτω οὖν τὸ Α οὕτως πρὸς τὸ Β. Ἐστὶν ἄρα τι ἐξ αὐτῶν συμπέρασμα. Οὐκοῦν ἦτοι τὸ Ε ἢ ⁴ τῶν Γ Δ θάτερον ἢ ἄλλο τι παρὰ ταῦτα. Καὶ εἰ μὲν τὸ Ε, ἐκ τῶν Α Β ^bμόνον ἂν εἴη ὁ συλλογισμός. Τὰ δὲ Γ Δ εἰ μὲν ἔχει οὕτως ὥστ' εἶναι τὸ μὲν ὡς ὅλον τὸ δ' ὡς μέρος, ἔσται τι καὶ ἐξ ἐκείνων, καὶ ἦτοι τὸ Ε ἢ τῶν Α Β θάτερον ἢ ἄλλο τι παρὰ ταῦτα. Καὶ εἰ μὲν τὸ Ε ἢ τῶν Α Β θά- ⁵τερον, ἢ πλείους ἔσονται οἱ συλλογισμοί, ἢ ὡς ἐνδέχεται ταυτὸ διὰ πλειόνων ὄρων περαίνεσθαι συμβαίνει· εἰ δ' ἄλλο τι παρὰ ταῦτα, ^cπλείους ἔσονται καὶ ἀσύναπτοι ^dοἱ συλλογισμοὶ πρὸς ἀλλήλους. Εἰ δὲ μὴ οὕτως ἔχοι τὸ Γ πρὸς τὸ Δ ὥστε ποιεῖν συλλογισμόν, μάτην ἔσται εἰλημμένα, εἰ μὴ ἐπαγωγῆς ἢ κρύψεως ἢ τινος ἄλλου τῶν τοιούτων χάριν. Εἰ δ' ἐκ τῶν Α Β μὴ τὸ Ε ἀλλ' ἄλλο τι γίνεται συμπέ- ⁶ρασμα, ἐκ δὲ τῶν Γ Δ ἢ ^eτούτων θάτερον ἢ ἄλλο παρὰ ταῦτα, πλείους τε οἱ συλλογισμοὶ γίνονται καὶ οὐ τοῦ ὑποκειμένου· ὑπέκειτο γὰρ εἶναι ^fτοῦ Ε τὸν συλλογισμόν. Εἰ ⁷δὲ μὴ γίνεται ἐκ τῶν Γ Δ μηδὲν συμπέρασμα, μάτην τε εἰληφθαι αὐτὰ συμβαίνει καὶ μὴ τοῦ ἐξ ἀρχῆς εἶναι τὸν συλλογισμόν. Ὡστε φανερόν ὅτι πᾶσα ἀποδείξις καὶ πᾶς συλλογισμὸς ἔσται διὰ τριῶν ὄρων ⁸μόνον.

Τούτου δ' ὄντος φανεροῦ, δῆλον ὡς καὶ ἐκ δύο προτάσεων ⁸

^z γίνεσθαι C. ^a alterum ἄλλο om. pr. A.B. ^b μόνων C. ^c πλείους τε ἔσονται C. ^d οἱ om. A.B. ^e τοῦτο θάτ. B. ^f τοῦ] τὸ Α. Ε μόνων C.

καὶ οὐ πλείονων· οἱ γὰρ τρεῖς ὅροι δύο προτάσεις, εἰ μὴ προσλαμβάνοιτο, καθάπερ ἐν τοῖς ἐξ ἀρχῆς ⁱ ἐλέχθη, πρὸς 9 τὴν τελείωσιν τῶν συλλογισμῶν. Φανερόν οὖν ὡς ἐν ᾧ λόγῳ συλλογιστικῇ μὴ ἄρτιαί εἰσιν αἱ προτάσεις δι' ᾧ γίνεται τὸ συμπέρασμα τὸ κύριον (ἐνια γὰρ τῶν ἄνωθεν συμπερασμάτων ἀναγκαῖον εἶναι προτάσεις), οὗτος ὁ λόγος ἢ οὐ συλλελογίσται ἢ πλείω τῶν ἀναγκαίων ἠρώτηκε πρὸς τὴν θέσιν.

- 10 Κατὰ μὲν οὖν τὰς κυρίας προτάσεις λαμβανομένων τῶν συλλογισμῶν, ἅπας ἔσται συλλογισμὸς ἐκ προτάσεων μὲν ἀρτίων ἐξ ὅρων δὲ περιττῶν· ἐνὶ γὰρ πλείους οἱ ὅροι τῶν προτάσεων. Ἔσται δὲ καὶ τὰ συμπεράσματα ἡμίση τῶν 11 προτάσεων. Ὅταν δὲ διὰ προσυλλογισμῶν περαίνεται ἢ διὰ πλείονων μέσων μὴ συνεχῶν, οἶον τὸ Α Β διὰ τῶν Γ Δ, τὸ μὲν πλῆθος τῶν ὅρων ὡσαύτως ἐνὶ ὑπερέξει τὰς προτάσεις (ἢ γὰρ ἔξωθεν ἢ εἰς τὸ μέσον τεθίσεται ὁ παρεμπύπτων ὅρος· ἀμφοτέρως δὲ συμβαίνει ἐνὶ ἐλάττω εἶναι τὰ διαστήματα τῶν ὅρων), αἱ δὲ προτάσεις ἴσαι τοῖς διαστήμασιν· οὐ μέντοι αἰ ^k αἱ μὲν ἄρτιαί ἔσονται οἱ δὲ περιττοί, ἀλλ' ἐναλλάξ, ὅταν μὲν αἱ προτάσεις ἄρτιαι, περιττοὶ οἱ ὅροι, ὅταν δ' οἱ ὅροι ἄρτιοι, περιτταὶ αἱ προτάσεις· ἅμα γὰρ τῷ ὅρῳ μία προστίθεται πρότασις, ἃν ὁποθενοῦν προστεθῇ ὁ 12 ὅρος. Ὡστ' ἐπεὶ αἱ μὲν ἄρτιαι οἱ δὲ περιττοὶ ἦσαν, ἀνάγκη παραλλάττειν τῆς αὐτῆς προσθέσεως γινομένης. Τὰ δὲ συμπεράσματα οὐκέτι τὴν αὐτὴν ἔξει τάξιν οὔτε πρὸς τοὺς ὅρους οὔτε πρὸς τὰς προτάσεις· ἐνὸς γὰρ ὅρου προστιθεμένου συμπεράσματα προστεθήσεται ἐνὶ ἐλάττω τῶν προϋπαρχόντων ὅρων· πρὸς μόνον γὰρ τὸν ἔσχατον οὐ ποιεῖ συμπέρασμα, πρὸς δὲ τοὺς ἄλλους πάντας, οἶον εἰ τῷ Α Β Γ πρόσκειται τὸ Δ, εὐθὺς καὶ συμπεράσματα δύο πρόσκειται, τό τε πρὸς 13 τὸ Α καὶ τὸ πρὸς τὸ Β. Ὅμοιως δὲ καπὶ τῶν ἄλλων. Κἂν εἰς τὸ μέσον δὲ παρεμπύπτῃ, τὸν αὐτὸν τρόπον· πρὸς ἓνα

ⁱ ἐλέχθη om. A.^k αἱ μὲν om. A.

γὰρ μόνον οὐ ποιήσει συλλογισμόν. Ὡστε πολὺ πλείω τὰ συμπεράσματα καὶ τῶν ὄρων ἔσται καὶ τῶν προτάσεων.

Ἐπεὶ δ' ἔχομεν περὶ ὧν οἱ συλλογισμοί,¹ καὶ ποῖον ἐν 26
ἐκάστῳ σχήματι καὶ ποσαχῶς δέκνυνται, φανερόν ἡμῖν ἐστὶ
καὶ ποῖον πρόβλημα χαλεπὸν καὶ ποῖον εὐεπιχείρητον· τὸ
μὲν γὰρ ἐν πλείοσι σχήμασι καὶ διὰ πλειόνων ^ππτώσεων
περαινόμενον ῥᾶον, τὸ δ' ἐν ἐλάττοσι καὶ δι' ἐλαττόνων δυσ-
επιχειρητότερον. Τὸ μὲν οὖν καταφατικὸν τὸ καθόλου διὰ 2
τοῦ πρώτου σχήματος δέκνυνται μόνον, καὶ διὰ τούτου μονα-
χῶς· τὸ δὲ στερητικὸν διὰ τε τοῦ πρώτου καὶ διὰ τοῦ μέσου,
καὶ διὰ μὲν τοῦ πρώτου μοναχῶς, διὰ δὲ τοῦ μέσου διχῶς· τὸ
δ' ἐν μέρει ^πκαταφατικὸν διὰ τοῦ πρώτου καὶ διὰ τοῦ ἐσχά-
του, μοναχῶς μὲν διὰ τοῦ πρώτου, τριχῶς δὲ διὰ τοῦ ἐσχά-
του. Τὸ δὲ στερητικὸν τὸ κατὰ μέρος ἐν ᾧασι τοῖς σχή- 3
μασι δέκνυνται, πλὴν ἐν μὲν τῷ πρώτῳ ᾧαξ, ἐν δὲ τῷ μέσῳ
καὶ τῷ ἐσχάτῳ ἐν τῷ μὲν διχῶς ἐν τῷ δὲ τριχῶς. Φανερόν
οὖν ὅτι ^οτὸ καθόλου κατηγορικὸν κατασκευάσαι μὲν χαλε-
πώτατον, ἀνασκευάσαι δὲ ῥᾶστον. Ὅλως δ' ἐστὶν ἀναιροῦντι
μὲν τὰ καθόλου τῶν ἐν μέρει ῥᾶ· καὶ γὰρ ἦν μηδενὶ καὶ ἦν
τινὶ μὴ ὑπάρχει, ἀνήρηται· τούτων δὲ τὸ μὲν τινὶ μὴ ἐν ᾧασι
τοῖς σχήμασι δέκνυνται, τὸ δὲ μηδενὶ ἐν τοῖς δυσὶν. Τὸν αὐ- 4
τὸν δὲ τρόπον καὶ τῶν στερητικῶν· καὶ γὰρ εἰ παντὶ καὶ
εἰ τινὶ, ἀνήρηται τὸ ἐξ ἀρχῆς· τοῦτο δ' ἦν ἐν δύο σχήμασιν.
Ἐπὶ δὲ τῶν ἐν μέρει μοναχῶς, ἢ παντὶ ἢ μηδενὶ δείξαντα
ὑπάρχειν. Κατασκευάζοντι δὲ ῥᾶ τὰ ἐν μέρει· καὶ γὰρ
^πἐν πλείοσι σχήμασι καὶ διὰ πλειόνων τρόπων. Ὅλως τε 5
οὐ δεῖ λανθάνειν ὅτι ἀνασκευάσαι μὲν δι' ἀλλήλων ἔστι καὶ
τὰ καθόλου διὰ τῶν ἐν μέρει καὶ ταῦτα διὰ τῶν καθόλου,
κατασκευάσαι δ' οὐκ ἔστι διὰ τῶν κατὰ μέρος τὰ καθόλου,
δι' ἐκείνων δὲ ταῦτ' ἔστιν. Ἀμα δὲ ὄλον ὅτι καὶ τὸ ἀνα-
σκευάζειν ἐστὶ τοῦ κατασκευάζειν ῥᾶον.

Πῶς μὲν οὖν γίνεται πᾶς συλλογισμὸς καὶ διὰ πόσων 6

¹ καὶ ποῖον—ἡμῖν ἐστὶ om. A. ^π vocis πτώσεων litteras πτω corr. B.

^π καταφατικὸν καὶ διὰ B. ^ο τὸ om. A. ^π ἐν om. C.

ὄρων καὶ προτάσεων, καὶ πῶς ἔχουσὼν πρὸς ἀλλήλας, ἔτι δὲ ποῖον πρόβλημα ἐν ἐκάστῳ σχήματι καὶ ποῖον ἐν πλείοσι καὶ ποῖον ἐν ἐλάττωσι δείκνυται, δῆλον ἐκ τῶν εἰρημένων.

27 Πῶς δ' εὐπορήσομεν αὐτοὶ πρὸς τὸ τιθέμενον αἰεὶ συλλογισμῶν, καὶ διὰ ποίας ὁδοῦ ληψόμεθα τὰς περὶ ἕκαστον ἀρχάς, νῦν ἤδη λεκτέον· οὐ γὰρ μόνον ἴσως δεῖ τὴν γένεσιν θεωρεῖν τῶν συλλογισμῶν, ἀλλὰ καὶ τὴν δύναμιν ἔχειν τοῦ ποιεῖν.

2 Ἀπάντων δὴ τῶν ὄντων τὰ μὲν ἐστὶ τοιαῦτα ὥστε κατὰ μηδενὸς ἄλλου κατηγορεῖσθαι ἀληθῶς καθόλου, οἷον Κλέων καὶ Καλλίας καὶ τὸ καθ' ἕκαστον καὶ αἰσθητόν, κατὰ δὲ τούτων ἄλλα (καὶ γὰρ ἄνθρωπος καὶ ζῷον ἐκάτερος τούτων ἐστί)· τὰ δ' αὐτὰ μὲν κατ' ἄλλων κατηγορεῖται, κατὰ δὲ τούτων ἄλλα πρότερον οὐ κατηγορεῖται· τὰ δὲ καὶ αὐτὰ ἄλλων καὶ αὐτῶν ἕτερα, οἷον ἄνθρωπος Καλλίου καὶ ἀνθρώ-
3 που ζῷον. Ὅτι μὲν οὖν ἓν τῶν ὄντων κατ' οὐδενὸς πέφυκε λέγεσθαι, δῆλον· τῶν γὰρ αἰσθητῶν σχεδὸν ἕκαστόν ἐστι τοιοῦτον ὥστε μὴ κατηγορεῖσθαι ⁴ κατὰ μηδενός, πλὴν ὡς κατὰ συμβεβηκός· φαμέν γάρ ποτε τὸ λευκὸν ἐκείνο ⁵ Σω-
4 κράτην εἶναι καὶ τὸ προσιὸν Καλλίαν. Ὅτι δὲ καὶ ἐπὶ τὸ ἄνω πορευομένοις ἴσταται ποτε, πάλιν ἐροῦμεν· νῦν δ' ἔστω τοῦτο κείμενον. Κατὰ μὲν οὖν τούτων οὐκ ἔστιν ἀποδείξαι κατηγορούμενον ἕτερον, πλὴν εἰ μὴ κατὰ δόξαν, ἀλλὰ ταῦτα κατ' ἄλλων· οὐδὲ τὰ καθ' ἕκαστα κατ' ἄλλων, ἀλλ' ἕτερα
5 κατ' ἐκείνων. Τὰ δὲ μεταξὺ δῆλον ὡς ἀμφοτέρως ἐνδέχεται· καὶ γὰρ αὐτὰ κατ' ἄλλων καὶ ἄλλα κατὰ τούτων λεχθήσε-
ται, καὶ σχεδὸν οἱ λόγοι καὶ αἱ σκέψεις ⁶ εἰσὶ μάλιστα περὶ τούτων.

6 Δεῖ δὴ τὰς προτάσεις περὶ ἕκαστον οὕτως ἐκλαμβάνειν, ὑποθέμενον αὐτὸ πρῶτον καὶ τοὺς ὀρισμούς τε καὶ ὅσα ἴδια τοῦ πράγματός ἐστιν, εἶτα μετὰ τοῦτο ὅσα ἔπεται τῷ πράγματι, καὶ πάλιν οἷς τὸ πρᾶγμα ἀκολουθεῖ, καὶ ὅσα μὴ ἐν-

⁴ κατὰ om. A.

⁵ σωκράτη B.

⁶ περὶ τούτων εἰσὶ μάλιστα C.

δέχεται αὐτῷ ὑπάρχειν. Οἷς δ' αὐτὸ μὴ ἐνδέχεται, οὐκ ἐκ-
ληπτέον διὰ τὸ ἀντιστρέφειν τὸ στερητικόν. Διαιρετέον δὲ ⁷
καὶ τῶν ἐπομένων ὅσα τε ἐν τῷ τί ἐστὶ καὶ ὅσα ὡς ἴδια καὶ
ὅσα ὡς συμβεβηκότα κατηγορεῖται, καὶ τούτων ποῖα δοξα-
στικῶς καὶ ποῖα κατ' ἀλήθειαν· ὅσῳ μὲν γὰρ ἂν πλειόνων
τοιούτων εὐπορῇ τις, θάττον ἐντεύξεται συμπεράσματι, ὅσῳ
δ' ἂν ὁ ἀληθεστέρων, μᾶλλον ἀποδείξει. Δεῖ δ' ἐκλέγειν μὴ ⁸
τὰ ἐπόμενα τινί, ἀλλ' ὅσα ὅλῳ τῷ πράγματι ἔπεται, οἷον
μὴ τί τινὶ ἀνθρώπῳ ἀλλὰ ^πτί παντὶ ἀνθρώπῳ ἔπεται· διὰ
γὰρ τῶν καθόλου προτάσεων ὁ συλλογισμός. Ἄδιωρίστου
μὲν οὖν ὄντος ἀδελον εἰ καθόλου ἢ πρότασις, διωρισμένου δὲ
φανερὸν. Ὅμοιως δ' ἐκλεκτέον καὶ οἷς αὐτὸ ἔπεται ὅλοις, ⁹
διὰ τὴν εἰρημένην αἰτίαν. Αὐτὸ δὲ τὸ ἐπόμενον οὐ ληπτέον
ὅλον ἔπασθαι, λέγω δ' οἷον ἀνθρώπῳ πᾶν ζῶον ἢ μουσικῇ
πᾶσαν ἐπιστήμην, ἀλλὰ μόνον ἀπλῶς ἀκολουθεῖν, καθάπερ
καὶ προτεινόμεθα· καὶ γὰρ ἄχρηστον θάτερον καὶ ἀδύνατον,
οἷον πάντα ἄνθρωπον εἶναι πᾶν ζῶον ἢ δικαιοσύνην ἅπαν
ἀγαθόν. Ἄλλ' ὅ ἔπεται, ἐπ' ἐκείνου τὸ παντὶ λέγεται.
Ὅταν δ' ὑπὸ τινος περιέχεται τὸ ὑποκείμενον ὅ ἔπεται ¹⁰
δεῖ λαβεῖν, τὰ μὲν τῷ καθόλου ἐπόμενα ἢ μὴ ἐπόμενα οὐκ
ἐκλεκτέον ἐν τούτοις (εἵληπται γὰρ ἐν ἐκείνοις· ὅσα γὰρ
ζῶα, καὶ ἀνθρώπῳ ἔπεται, καὶ ὅσα μὴ ὑπάρχει, ὡσαύτως),
τὰ δὲ περὶ ἕκαστον ἴδια ληπτέον· ἔστι γὰρ ἅττα τῷ εἶδει
ἴδια παρὰ τὸ γένος· ἀνάγκη γὰρ τοῖς ἐτέροις εἶδουσιν ἴδια
ἅττα ὑπάρχειν. Οὐδὲ δὴ τῷ καθόλου ἐκλεκτέον οἷς ἔπεται ¹¹
τὸ περιεχόμενον, οἷον ζῶα οἷς ἔπεται ἄνθρωπος· ἀνάγκη
γάρ, εἰ ἀνθρώπῳ ἀκολουθεῖ τὸ ζῶον, καὶ τούτοις ἅπασιν
ἀκολουθεῖν. Οἰκειότερα δὲ ταῦτα τῆς τοῦ ἀνθρώπου ἐκλο-
γῆς. Ληπτέον δὲ καὶ τὰ ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ ἐπόμενα καὶ οἷς ¹²
ἔπεται· τῶν γὰρ ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ προβλημάτων καὶ ὁ συλλο-
γισμὸς ἐκ τῶν ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ προτάσεων, ἢ πασῶν ἢ τινῶν·
ὅμοιον γὰρ ἐκάστου τὸ συμπέρασμα ταῖς ἀρχαῖς. Ἔτι τὰ

τ ἂν om. C.

ν ἀληθέστερον pr. B.

π τί τῷ παντὶ C.

πᾶσιν ἐπόμενα οὐκ ἐκλεκτέον· οὐ γὰρ ἔσται συλλογισμὸς ἐξ αὐτῶν. Δι' ἣν δ' αἰτίαν, ἐν τοῖς ἐπομένοις ἔσται δῆλον.

- 28 Κατασκευάζειν ^z μὲν οὖν βουλομένοις κατὰ τινος ὅλου τοῦ μὲν κατασκευαζομένου βλεπτέον εἰς τὰ ὑποκείμενα, καθ' ὧν αὐτὸ τυγχάνει λεγόμενον, οὗ δὲ δεῖ κατηγορεῖσθαι, ὅσα τούτῳ ἔπεται· ἂν γάρ τι τούτων ἢ ταυτόν, ἀνάγκη θάτερον ^a θατέρῳ ὑπάρχειν. Ἦν δὲ μὴ ὅτι παντὶ ἀλλ' ὅτι τινί, οἷς ἔπεται ἐκάτερον· εἰ γάρ τι τούτων ταυτόν, ἀνάγκη τινὶ ὑπάρχειν. Ὅταν δὲ μηδενὶ δέῃ ὑπάρχειν, ^b φ' μὲν οὐ δεῖ ὑπάρχειν, εἰς τὰ ἐπόμενα, ^y δ' δὲ δεῖ μὴ ὑπάρχειν, εἰς ^a μὴ ^z ἐνδέχεται αὐτῷ παρεῖναι· ἢ ἀνάπαλιν, ^b φ' μὲν δεῖ ^a μὴ ὑπάρχειν, ^a μὴ ἐνδέχεται αὐτῷ παρεῖναι, ^b δ' δὲ μὴ ὑπάρχειν, εἰς τὰ ³ ἐπόμενα. Τούτων γὰρ ὄντων τῶν αὐτῶν ^c ὁποτέρωνοῦν, οὐδενὶ ἐνδέχεται θατέρῳ θάτερον ὑπάρχειν· γίνεται γὰρ ὅτε μὲν ὁ ἐν τῷ πρώτῳ σχήματι συλλογισμὸς, ὅτε δ' ὁ ἐν τῷ μέσῳ. Ἐὰν δὲ τινὶ μὴ ὑπάρχειν, ^d φ' μὲν μὴ ὑπάρχειν, οἷς ἔπεται, ^b δ' δὲ μὴ ὑπάρχειν, ^a μὴ δυνατόν αὐτῷ ὑπάρχειν· εἰ γάρ τι τούτων εἴη ταυτόν, ἀνάγκη τινὶ μὴ ὑπάρχειν. Μᾶλλον δ' ἴσως ὧδ' ἔσται τῶν λεγομένων ἕκαστον φανερόν.
- 4 Ἔστω γὰρ τὰ μὲν ἐπόμενα τῷ Α ἐφ' ὧν Β, οἷς δ' αὐτὸ ἔπεται, ἐφ' ὧν Γ, ^a δὲ μὴ ἐνδέχεται αὐτῷ ὑπάρχειν, ἐφ' ὧν Δ· πάλιν δὲ τῷ Ε τὰ μὲν ὑπάρχοντα, ἐφ' οἷς Ζ, οἷς δ' αὐτὸ ἔπεται, ἐφ' οἷς Η, ^a δὲ μὴ ἐνδέχεται αὐτῷ ὑπάρχειν, ⁵ ἐφ' οἷς Θ. Εἰ μὲν οὖν ^c ταυτό τι ἔσται τῶν Γ τινὶ τῶν Ζ, ἀνάγκη τὸ Α παντὶ τῷ Ε ὑπάρχειν· τὸ μὲν γὰρ Ζ παντὶ τῷ Ε, τῷ δὲ Γ παντὶ τῷ Α, ὥστε παντὶ τῷ Ε τὸ Α. Εἰ δὲ τὸ Γ καὶ τὸ Η ταυτόν, ἀνάγκη τινὶ τῶν Ε τὸ Α ὑπάρχειν· τῷ μὲν γὰρ Γ τὸ Α, τῷ δὲ Η τὸ Ε παντὶ ἀκολουθεῖ. Εἰ δὲ τὸ Ζ καὶ τὸ Δ ταυτόν, οὐδενὶ τῶν Ε τὸ Α ὑπάρξει ἐκ προσυλλογισμοῦ· ἐπεὶ γὰρ ἀντιστρέφει τὸ στερητικὸν καὶ τὸ Ζ τῷ Δ ταυτόν, οὐδενὶ τῶν Ζ ὑπάρξει τὸ Α,

^z μὲν om. A.

^y δ' δὲ corr. A.

^z ἐνδέχεται A.

^a μὴ om. pr. B.

^b δεῖ μὴ C.

^c ὁποτέρων A.B.

^d μὲν μὴ] μὲν δεῖ corr. B. et pr. C.

^e ταυτόν C.

τὸ δὲ Ζ παντὶ τῷ Ε. Πάλιν εἰ τὸ Β καὶ τὸ Θ ταυτόν, οὐ-
 δὲν τῶν Ε τὸ Α ὑπάρξει· τὸ γὰρ Β τῷ μὲν Α παντί, ^ετὸ
 δ' ἐφ' ᾧ τὸ Ε οὐδενὶ ὑπάρξει· ταυτό γὰρ ^ε ἦν τῷ Θ, τὸ δὲ
 Θ οὐδενὶ τῶν Ε ὑπῆρχεν. Εἰ δὲ τὸ Δ καὶ τὸ Η ταυτόν, τὸ
 Α τινὶ τῶν Ε οὐχ ὑπάρξει· τῷ γὰρ Η οὐχ ^ε ὑπάρξει, ὅτι
 οὐδὲ τῷ Δ· τὸ δὲ Η ἐστὶν ὑπὸ τὸ Ε, ὥστε τινὶ τῶν Ε οὐχ
 ὑπάρξει. Εἰ δὲ τῷ Η τὸ Β ταυτόν, ἀντεστραμμένος ἔσται ^ε
 συλλογισμός· τὸ ^ε μὲν γὰρ ^ε Η τῷ Α ^ε ὑπάρξει παντί (τὸ
^ε γὰρ Β τῷ Α), τὸ δὲ Ε τῷ ^ε Β (ταυτό γὰρ ἦν τῷ Η)·
 τὸ δὲ Α τῷ Ε παντὶ μὲν οὐκ ἀνάγκη ὑπάρχειν, τινὶ δ' ἀνάγκη
 διὰ τὸ ἀντιστρέφειν ^ε τῇ καθόλου κατηγορίᾳ τὴν κατὰ
 μέρος.

Φανερόν οὖν ὅτι εἰς τὰ προειρημένα βλεπτέον ἐκατέρου ^ε
 καθ' ἑαστον πρόβλημα· διὰ τούτων γὰρ ἅπαντες οἱ συλ-
 λογισμοί. Δεῖ δὲ καὶ τῶν ἐπομένων, καὶ οἷς ἔπεται ἑαστον,
 εἰς τὰ πρῶτα καὶ τὰ καθόλου μάλιστα βλέπειν, οἷον τοῦ
 μὲν Ε μᾶλλον εἰς τὸ Κ Ζ ἢ εἰς τὸ Ζ μόνον, τοῦ δὲ Α εἰς
 τὸ Κ Γ ἢ εἰς τὸ Γ μόνον. Εἰ μὲν γὰρ τῷ Κ Ζ ὑπάρχει
 τὸ Α, καὶ τῷ Ζ καὶ τῷ Ε ὑπάρχει· εἰ δὲ τούτῳ μὴ ἔπεται,
 ἐγχωρεῖ τῷ Ζ ἔπεσθαι. Ὁμοίως δὲ καὶ ἐφ' ᾧ αὐτὸ ἀκο-
 λουθεῖ σκεπτέον· εἰ μὲν γὰρ τοῖς πρώτοις, καὶ τοῖς ὑπ' ἐκείνα
 ἔπεται εἰ δὲ μὴ τούτοις, ἀλλὰ τοῖς ὑπὸ ταῦτα ἐγχωρεῖ.

Δηλόν δὲ καὶ ὅτι διὰ τῶν τριῶν ὄρων καὶ τῶν δύο προτά-
 σεων ἡ σκέψις, καὶ διὰ τῶν προειρημένων σχημάτων οἱ συλ-
 λογισμοὶ πάντες. Δείκνται γὰρ ὑπάρχειν μὲν παντὶ τῷ Ε
 τὸ Α, ὅταν τῶν Γ ^ε καὶ Ζ ταυτόν τι ληφθῇ. Τοῦτο δ' ἔσται
 μέσον, ἄκρα δὲ τὸ Α καὶ Ε· γίνεται οὖν τὸ πρῶτον σχῆμα.
 Τινὶ δέ, ὅταν τὸ Γ καὶ τὸ Η ληφθῇ ταυτόν. Τοῦτο δὲ τὸ ^ε
 ἔσχατον σχῆμα· μέσον γὰρ τὸ Η γίνεται. Μηδενὶ δέ, ὅταν
 τὸ Δ ^ε καὶ Ζ ταυτόν. Οὕτω δὲ καὶ τὸ πρῶτον σχῆμα καὶ τὸ
 μέσον, ^ε τὸ μὲν πρῶτον ὅτι οὐδενὶ τῷ Ζ ὑπάρχει τὸ Α, εἴπερ

^ε τῷ δ' C. ^ε ἦν τὸ B. ^ε ὑπάρξει τὸ α ὅτι C. ^ε μὲν om. C.
^ε η] ε A.C. ^ε ὑπάρχει C. ^ε τὸ μὲν γὰρ C. ^ε β παντὶ ταὐτὸ C.
^ε τῇ καθόλου κατηγορίᾳ τὴν B. ^ε καὶ τῶν ζ C. ^ε καὶ τὸ ζ C.
^ε τὸ μὲν] καὶ τὸ μὲν C.

- ἀντιστρέφει τὸ στερητικόν, τὸ δὲ Z παντὶ τῷ E, τὸ δὲ μέσον ὅτι τὸ Δ τῷ μὲν A οὐδενὶ τῷ δὲ E παντὶ ὑπάρχει. Τινὶ δὲ μὴ ὑπάρχειν, ὅταν τὸ Δ καὶ H ταυτὸν ᾖ. Τοῦτο δὲ τὸ ἔσχατον σχῆμα· τὸ μὲν γὰρ A οὐδενὶ τῷ H ὑπάρξει, τὸ
- 11 δὲ E παντὶ τῷ H. Φανερόν οὖν ὅτι διὰ τῶν προειρημένων σχημάτων οἱ συλλογισμοὶ πάντες, καὶ ὅτι οὐκ ἐκλεκτέον ὅσα πᾶσιν ἔπεται, διὰ τὸ μηδένα γίνεσθαι συλλογισμόν ἐξ αὐτῶν. Κατασκευάζειν μὲν γὰρ ὅλως οὐκ ἦν ἐκ ^α τῶν ἐπομένων, ἀποστερεῖν δ' οὐκ ἐνδέχεται διὰ τοῦ πᾶσιν ἐπομένου· δεῖ γὰρ τῷ μὲν ὑπάρχειν τῷ δὲ μὴ ὑπάρχειν.
- 12 Φανερόν δὲ καὶ ὅτι αἱ ἄλλαι σκέψεις τῶν κατὰ τὰς ἐκλογὰς ^ι ἄχρειοι πρὸς τὸ ποιεῖν συλλογισμόν, οἷον εἰ τὰ ἐπόμενα ἐκατέρῳ ταυτὰ ἐστίν, ἢ εἰ οἷς ἔπεται τὸ A, καὶ ^α μὴ ἐνδέχεται τῷ E, ἢ ὅσα πάλιν μὴ ἐγχωρεῖ ἐκατέρῳ ὑπάρχειν·
- 13 οὐ γὰρ γίνεται συλλογισμὸς διὰ τούτων. Εἰ μὲν γὰρ τὰ ἐπόμενα ταυτὰ, οἷον τὸ B καὶ τὸ Z, τὸ μέσον γίνεται σχῆμα κατηγορικὰς ἔχον τὰς προτάσεις· εἰ δ' οἷς ἔπεται τὸ A, καὶ ^α μὴ ἐνδέχεται τῷ E, οἷον τὸ Γ καὶ τὸ Θ, τὸ πρῶτον σχῆμα στερητικὴν ἔχον τὴν πρὸς τὸ ἔλαττον ἄκρον πρότασιν. Εἰ δ' ὅσα μὴ ἐνδέχεται ἐκατέρῳ, οἷον τὸ Δ καὶ τὸ Θ, στερητικαὶ ἀμφοτέραι αἱ προτάσεις, ἢ ἐν τῷ πρώτῳ ἢ ἐν τῷ μέσῳ σχήματι. Οὕτως δ' οὐδαμῶς συλλογισμὸς.
- 14 Δῆλον δὲ καὶ ^ν ὅτι ὅποια ^ω ταυτὰ ληπτέον ^ξ τὰ κατὰ τὴν ἐπίσκεψιν, καὶ οὐχ ὅποια ἕτερα ἢ ἐναντία, πρῶτον μὲν ὅτι τοῦ μέσου χάριν ἢ ^γ ἐπίβλεψις, τὸ δὲ μέσον οὐχ ἕτερον ἀλλὰ ταυτὸν δεῖ λαβεῖν. Εἴτα ἐν ὅσοις καὶ συμβαίνει γίνεσθαι συλλογισμόν τῷ ληφθῆναι ἐναντία ἢ μὴ ἐνδεχόμενα τῷ αὐτῷ ὑπάρχειν, εἰς τοὺς προειρημένους ^ζ ἅπαντα ἀναχθήσεται τρόπους, οἷον εἰ τὸ B καὶ τὸ Z ἐναντία ἢ μὴ ἐνδέχεται τῷ αὐτῷ ὑπάρχειν· ἔσται μὲν γὰρ τούτων ληφθέντων συλλογισμὸς ὅτι οὐδενὶ τῶν E τὸ A ὑπάρχει, ἀλλ' οὐκ ἐξ αὐτῶν ἀλλ' ἐκ

^α τῶν πᾶσιν ἐπομένων B.^ι ἄχρειοι C.^ν ὅτι om. A.B.C.^ω ταῦτα A.B.^ξ τὰ om. corr. C.^γ ἐπίσκεψις C.^ζ ἅπαν

ἀναχθήσεται B, ἀπαναχθήσεται A.

τοῦ προειρημένου τρόπου· τὸ γὰρ Β τῷ μὲν Α παντὶ τῷ δὲ Ε οὐδενὶ ὑπάρξει, ὥστ' ἀνάγκη ^a ταὐτὸ εἶναι τὸ Β τινὶ τῶν Θ. Πάλιν εἰ τὸ Β ^b καὶ Η μὴ ^c ἐγγχωρεῖ τῷ αὐτῷ παρ-
15 εἶναι, ὅτι τινὶ τῶν Ε οὐχ ὑπάρξει τὸ Α· ^d καὶ γὰρ οὕτως τὸ μέσον ἔσται σχῆμα· τὸ γὰρ Β τῷ μὲν Α παντὶ τῷ δὲ ^e Η οὐδενὶ ὑπάρξει, ὥστ' ἀνάγκη τὸ Β ταὐτόν τινι εἶναι τῶν Θ. Τὸ γὰρ μὴ ἐνδέχεσθαι τὸ Β καὶ τὸ Η τῷ αὐτῷ ὑπάρχειν οὐδὲν διαφέρει ἢ τὸ Β τῶν Θ τινὶ ταὐτόν εἶναι· πάντα γὰρ εἴληπται τὰ μὴ ἐνδεχόμενα τῷ Ε ὑπάρχειν.

Φανερόν μὲν οὖν ὅτι ἐξ αὐτῶν μὲν τούτων τῶν ἐπιβλέψεων ¹⁶ οὐδεὶς γίνεται συλλογισμός, ^f ἐὰν δὲ τὸ Β καὶ τὸ Ζ ἐναντία, ταὐτόν τινι εἶναι τὸ Β τῶν Θ καὶ τὸν συλλογισμὸν γίνεσθαι διὰ τούτων. Συμβαίνει δὴ τοῖς οὕτως ἐπισκοποῦσι ^g προσεπι- βλέπειν ἄλλην ὁδὸν τῆς ἀναγκαίης διὰ τὸ λανθάνειν τὴν ταύ- τότητα τῶν Β καὶ τῶν Θ.

Τὸν αὐτὸν δὲ τρόπον ἔχουσι καὶ οἱ εἰς τὸ ἀδύνατον ἄγον- ²⁹ τες συλλογισμοὶ τοῖς δεικτικοῖς· ^h καὶ γὰρ οὗτοι γίνονται διὰ τῶν ἐπομένων καὶ οἷς ἔπεται ἐκάτερον. Καὶ ἡ αὕτη ⁱ ἐπι- βλεψις ἐν ἀμφοῖν· ὃ γὰρ δείκνυται δεικτικῶς, καὶ διὰ τοῦ ἀδυνάτου ἔστι συλλογίσασθαι διὰ τῶν αὐτῶν ὅρων, καὶ ὃ διὰ τοῦ ἀδυνάτου, καὶ δεικτικῶς, οἷον ὅτι τὸ Α οὐδενὶ τῶν Ε ὑπάρχει. Κείσθω γὰρ τινὶ ὑπάρχειν· οὐκοῦν ἐπεὶ τὸ Β ¹ παντὶ τῷ Α, τὸ δὲ Α τινὶ τῶν Ε, τὸ Β τινὶ τῶν Ε ὑπάρξει· ἀλλ' οὐδενὶ ὑπῆρχεν. Πάλιν ὅτι τινὶ ὑπάρχει· εἰ γὰρ μηδενὶ τῶν Ε τὸ Α, τὸ δὲ Ε παντὶ τῷ Η, οὐδενὶ τῶν Η ὑπάρξει τὸ Α· ἀλλὰ παντὶ ὑπῆρχεν. Ὅμοίως δὲ καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων προβλημάτων· αἰεὶ γὰρ ἔσται καὶ ἐν ἅπασιν ἢ διὰ τοῦ ἀδυ-νάτου δείξις ἐκ τῶν ἐπομένων καὶ οἷς ἔπεται ἐκάτερον. Καὶ ³ καθ' ἕκαστον πρόβλημα ἡ αὕτη σκέψις δεικτικῶς τε βουλο- μένῳ συλλογίσασθαι καὶ εἰς ἀδύνατον ἀγαγεῖν· ἐκ γὰρ τῶν αὐτῶν ὅρων ἀμφοτέραι αἱ ἀποδείξεις, οἷον εἰ δέδεικται μηδενὶ

^a ταὐτόν C. ^b καὶ τὸ η C. ^c ἐγγχωρῇ A. ^d καὶ γὰρ] καὶ γὰρ καὶ C. ^e η] ε pr. B. ^f ἐὰν δέ] ἀνάγκη δὲ εἰ B. ^g προσεπι- βλέπειν A.B. ^h γὰρ] γὰρ καὶ C. ⁱ ἐπίσκεψις ἐπ' C.

ὑπάρχειν τῷ Ε τὸ Α, ὅτι συμβαίνει καὶ τὸ Β τινὶ τῶν Ε ὑπάρχειν, ὅπερ ἀδύνατον· εἰς ληφθῇ τῷ μὲν Ε μηδενὶ τῷ δὲ Α παντὶ ὑπάρχειν τὸ Β, φανερόν ὅτι οὐδενὶ τῷ Ε τὸ Α ὑπάρξει. Πάλιν εἰ δεικτικῶς συλλελογίσταί τὸ Α τῷ Ε μηδενὶ ὑπάρχειν, ὑποθεμένοις ὑπάρχειν ¹τινὶ διὰ τοῦ ἀδυνά-
 4 του δειχθήσεται οὐδενὶ ὑπάρχον. Ὅμοιως δὲ κατὰ τῶν ἄλ-
 λων· ἐν ἅπασιν γὰρ ἀνάγκη κοινόν τινα λαβεῖν ὅρον ἄλλον
 τῶν ὑποκειμένων, πρὸς ὃν ἔσται τοῦ ψεύδους ὁ συλλογισμός,
 ὥστ' ἀντιστραφεῖσθαι ταύτης τῆς προτάσεως, τῆς δ' ἐτέρας
 ὁμοίως ἐχούσης, δεικτικὸς ἔσται ²ὁ συλλογισμὸς διὰ τῶν αὐ-
 τῶν ὅρων. Διαφέρει γὰρ ὁ δεικτικὸς τοῦ εἰς τὸ ἀδύνατον,
 ὅτι ἐν μὲν τῷ δεικτικῷ κατ' ἀλήθειαν ἀμφοτέραι τίθενται αἱ
 προτάσεις, ἐν δὲ τῷ εἰς τὸ ἀδύνατον ψευδῶς ἢ μία.

5 Ταῦτα μὲν οὖν ἔσται μᾶλλον ³φανερά διὰ τῶν ἐπομένων,
 ὅταν περὶ τοῦ ἀδυνάτου λέγωμεν· νῦν δὲ τοσοῦτον ἡμῖν ἔστω
 δηλον, ὅτι εἰς ⁴ταῦτα βλεπτέον δεικτικῶς τε βουλομένῃ συλ-
 λογιζέσθαι καὶ εἰς τὸ ἀδύνατον ἀγαγεῖν. Ἐν δὲ τοῖς ἄλλοις
 συλλογισμοῖς τοῖς ἐξ ὑποθέσεως, οἷον ὅσοι κατὰ μετάληψιν
 ἢ κατὰ ποιότητα, ἐν τοῖς ὑποκειμένοις, οὐκ ἐν τοῖς ἐξ ἀρχῆς
 ἄλλ' ἐν τοῖς μεταλαμβανομένοις ἔσται ἡ σκέψις, ὁ δὲ τρόπος
 ὁ αὐτὸς τῆς ἐπιβλέψεως. Ἐπισκέψασθαι δὲ ⁵ῥεῖ καὶ διελεῖν
 ποσαχῶς οἱ ἐξ ὑποθέσεως.

6 Δείκνται μὲν οὖν ἕκαστον τῶν προβλημάτων οὕτως, ἔστι
 δὲ καὶ ἄλλον τρόπον ἓνα συλλογίσασθαι τούτων, οἷον τὰ
 καθόλου διὰ τῆς κατὰ μέρος ἐπιβλέψεως ἐξ ὑποθέσεως. Εἰ
 γὰρ τὰ Γ καὶ τὰ Η ταῦτά εἴη, μόνοις δὲ ληφθείη τοῖς Η
 τὸ Ε ὑπάρχειν, παντὶ ἂν τῷ Ε τὸ Α ὑπάρχοι· καὶ πάλιν
 εἰ ⁶τὰ Δ καὶ Η ταῦτά, ⁷μόνων δὲ τῶν Η τὸ Ε κατηγο-
 7 ροῖτο, ὅτι οὐδενὶ τῶν Ε τὸ Α ὑπάρξει. Φανερόν οὖν ὅτι καὶ
 οὕτως ἐπιβλεπτέον. Τὸν αὐτὸν δὲ τρόπον καὶ ἐπὶ τῶν ἀναγ-
 καίων καὶ τῶν ἐνδεχομένων· ἡ γὰρ αὕτη σκέψις, καὶ διὰ τῶν
 αὐτῶν ὅρων ἔσται τῇ τάξει τοῦ τ' ἐνδέχασθαι καὶ τοῦ ὑπάρ-

¹ τινὶ om. A.C ² prius ὁ om. C. ³ φανερώτερα C. ⁴ ταῦτά
 corr. C. ⁵ ῥεῖ om. A. ⁶ τὰ] τὸ A. ⁷ μόνον C.

χειν ὁ συλλογισμός. Ληπτέον δ' ἐπὶ τῶν ἐνδεχομένων καὶ τὰ μὴ ὑπάρχοντα δυνατὰ δ' ὑπάρχειν· δέδεικται γὰρ ὅτι καὶ διὰ τούτων γίνεται ὁ τοῦ ἐνδέχεσθαι συλλογισμός. Ὅμοίως δ' ἔξει καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων κατηγοριῶν.

Φανερόν οὖν ἐκ τῶν εἰρημένων οὐ μόνον ὅτι ἐγχωρεῖ διὰ 8 ταύτης τῆς ὁδοῦ γίνεσθαι πάντας τοὺς συλλογισμούς, ἀλλὰ καὶ ὅτι δι' ἄλλης ἀδύνατον. Ἄπας μὲν γὰρ συλλογισμός δέδεικται διὰ τινος τῶν προειρημένων σχημάτων γινόμενος, ταῦτα δ' οὐκ ἐγχωρεῖ δι' ἄλλων συσταθῆναι πλὴν διὰ τῶν ἐπομένων καὶ οἷς ἔπεται ἕκαστον· ἐκ τούτων γὰρ αἱ προτάσεις καὶ ἡ τοῦ μέσου λήψις, ὥστ' οὐδὲ συλλογισμὸν ἐγχωρεῖ γίνεσθαι δι' ἄλλων.

Ἡ μὲν οὖν ὁδὸς κατὰ πάντων ἡ αὐτὴ καὶ περὶ φιλοσοφίαν 30 καὶ περὶ τέχνην ὅποιαν οὖν καὶ μάθημα· δεῖ γὰρ τὰ ὑπάρχοντα καὶ οἷς ὑπάρχει περὶ ⁸ ἕκαστον ἀθρεῖν, καὶ τούτων ὡς πλείστων εὐπορεῖν, καὶ ταῦτα διὰ τῶν τριῶν ὅρων σκοπεῖν, ἀνασκευάζοντα μὲν ὡδί, κατασκευάζοντα δὲ ὡδί, κατὰ μὲν ἀλήθειαν ἐκ τῶν κατ' ἀλήθειαν διαγεγραμμένων ὑπάρχειν, εἰς δὲ τοὺς διαλεκτικούς συλλογισμούς ἐκ τῶν κατὰ δόξαν προτάσεων. Αἱ δ' ἀρχαὶ τῶν συλλογισμῶν καθόλου μὲν 2 εἴρηνται, ὃν τρόπον τ' ἔχουσι καὶ ὃν τρόπον δεῖ θηρεύειν αὐτάς, ὅπως μὴ βλέπωμεν εἰς ¹ ἅπαντα τὰ λεγόμενα, μηδ' εἰς ¹ ταῦτα κατασκευάζοντες ¹¹ καὶ ἀνασκευάζοντες, μηδὲ κατασκευάζοντές τε κατὰ παντὸς ἢ τινὸς καὶ ἀνασκευάζοντες ἀπὸ πάντων ἢ τινῶν, ἀλλ' εἰς ἐλάττω καὶ ὠρισμένα, καθ' ἕκαστον δὲ ἐκλέγειν τῶν ὄντων, οἷον περὶ ἀγαθοῦ ἢ ἐπιστήμης. Ἰδίᾳ ² δὲ καθ' ἑκάστην εἰσὶν αἱ πλείσται. Διὸ τὰς μὲν ἀρχὰς τὰς 3 περὶ ἕκαστον ἐμπειρίας ἐστὶ παραδοῦναι. Λέγω δ' οἷον τὴν ὕπαστρολογικὴν ² μὲν ἐμπειρίαν ² τῆς ¹² ἀστρολογικῆς ἐπιστήμης· ληφθέντων γὰρ ἰκανῶς τῶν φαινομένων οὕτως εὐρέθησαν αἱ ἀστρολογικαὶ ἀποδείξεις. Ὅμοίως δὲ καὶ περὶ ἄλλην

⁸ ἐκάτερον A.B.C. ¹ πάντα C. ¹¹ αὐτὰ A. ¹¹ καὶ ἀνασκευάζοντες om. A. ² δὲ καὶ καθ' B et pr. C. ¹² ἀστρονομικὴν C. ² μὲν om. C. ² τῇ pr. C. ¹² ἀστρολογικῇ ἐπιστήμῃ A.C.

4 ὁποιαοῦν ἔχει τέχνην τε καὶ ἐπιστήμην. Ὡστ' εἰς ληφθῇ τὰ ὑπάρχοντα περὶ ἕκαστον, ἡμέτερον ἤδη τὰς ἀποδείξεις ἐτοίμως ἐμφανίζουσιν. Εἰ γὰρ μηδὲν κατὰ τὴν ἱστορίαν παραλειφθεὶς τῶν ἀληθῶς ὑπαρχόντων τοῖς πράγμασιν, ἔξομεν περὶ ἅπαντος οὐ μὲν ἔστιν ἀπόδειξις, ταύτην εὐρεῖν καὶ ἀποδεικνύναι, οὐ δὲ μὴ πέφυκεν ἀπόδειξις, τοῦτο ποιεῖν φανερόν.

5 Καθόλου μὲν οὖν, ὃν δεῖ τρόπον τὰς προτάσεις ἐκλέγειν, εἴρηται σχεδόν· δι' ἀκριβείας δὲ διεληλύθαμεν ἐν τῇ πραγματεῖᾳ τῇ περὶ τὴν διαλεκτικὴν.

- 3¹ Ὅτι δ' ἡ διὰ τῶν γενῶν διαίρεσις μικρόν τι μῦρον ἐστὶ τῆς εἰρημένης μεθόδου, ῥάδιον ἰδεῖν· ἐστὶ γὰρ ἡ διαίρεσις οἷον ἀσθενὴς συλλογισμός· ὃ μὲν γὰρ δεῖ δεῖξαι αἰτεῖται, συλλογίζεται δ' αἰεὶ τι τῶν ἄνωθεν. Πρῶτον δ' αὐτὸ τοῦτο ἐλελήθει τοὺς χρωμένους αὐτῇ πάντας, καὶ πείθειν ἐπεχείρουν ὡς ὄντος δυνατοῦ περὶ οὐσίας ἀπόδειξιν γίνεσθαι καὶ τοῦ τί ἐστίν. Ὡστ' οὔτε ὃ τι ἐνδέχεται συλλογίσασθαι διαιρούμενοι ^c ξυνίεσαν, οὔτε ὅτι οὕτως ἐνεδέχετο ὥσπερ εἰρήκαμεν. Ἐν μὲν οὖν ταῖς ἀποδείξεσιν, ὅταν ^d δέη τι συλλογίσασθαι ὑπάρχειν, δεῖ τὸ μέσον, δι' οὗ γίνεται ὁ συλλογισμός, καὶ ἦττον αἰεὶ εἶναι καὶ μὴ καθόλου τοῦ πρώτου τῶν ἄκρων· ἡ δὲ διαίρεσις τοῦναντίον βούλεται· τὸ γὰρ καθόλου λαμβάνει μέσον. Ἐστω γὰρ ζῶον μὲν ἐφ' οὗ Α, τὸ δὲ θνητὸν ἐφ' οὗ Β, καὶ ἀθάνατον ἐφ' οὗ Γ, ὃ δ' ἄνθρωπος, οὗ τὸν λόγον δεῖ λαβεῖν, ἐφ' οὗ τὸ Δ. Ἄπαν δὲ ζῶον λαμβάνει ἢ θνητὸν ἢ ἀθάνατον· τοῦτο δ' ἐστίν, ὃ ἂν ἢ Α, ἅπαν εἶναι ἢ Β ἢ Γ.
- 3 Πάλιν τὸν ἄνθρωπον αἰεὶ διαιρούμενος τίθεται ζῶον εἶναι, ὥστε κατὰ τοῦ Δ τὸ Α λαμβάνει ὑπάρχειν. Ὁ μὲν οὖν συλλογισμός ἐστίν ὅτι τὸ Δ ἢ Β ἢ Γ ἅπαν ἔσται, ὥστε τὸν ἄνθρωπον ἢ θνητὸν μὲν ἢ ἀθάνατον ἀναγκαῖον εἶναι, ζῶον θνητὸν δὲ οὐκ ἀναγκαῖον, ἀλλ' αἰτεῖται· τοῦτο δ' ἦν ὃ
- 4 ἔδει συλλογίσασθαι. Καὶ πάλιν θέμενος τὸ μὲν Α ζῶον θνητόν, ἐφ' οὗ δὲ τὸ Β ὑπόπουν, ἐφ' οὗ δὲ τὸ Γ ἄπουν, τὸν

^c συνίεσαν C.

^d δέηται A.B.C.

δ' ἄνθρωπον τὸ Δ, ὡσαύτως λαμβάνει τὸ μὲν Α ἥτοι ἐν τῷ Β ἢ ἐν τῷ Γ εἶναι (ἅπαν γὰρ ζῶον θνητὸν ἢ ὑπόπουν ἢ ἄπουν ἐστὶ), κατὰ δὲ ^α τοῦ Δ τὸ Α (τὸν γὰρ ἄνθρωπον ζῶον θνητὸν εἶναι ἔλαβεν)· ὥστ' ὑπόπουν μὲν ἢ ἄπουν εἶναι ζῶον ἀνάγκη τὸν ἄνθρωπον, ὑπόπουν δ' οὐκ ἀνάγκη, ἀλλὰ λαμβάνει· τοῦτο δ' ἦν ὃ ἔδει πάλιν δεῖξαι. ^β Καὶ τοῦτον ⁵ ^ε δὴ τὸν τρόπον αἰεὶ διαιρουμένοις τὸ μὲν καθόλου συμβαίνει αὐτοῖς μέσον λαμβάνειν, καθ' οὗ ^δ δ' ἔδει δεῖξαι καὶ τὰς διαφορὰς ἄκρα. Τέλος δέ, ὅτι τοῦτ' ἐστὶν ἄνθρωπος ἢ ὃ τι ποτ' ἂν ἦ τὸ ζητούμενον, οὐδὲν λέγουσι σαφές, ὥστ' ἀναγκαῖον εἶναι· καὶ γὰρ τὴν ἄλλην ὁδὸν ποιοῦνται πᾶσαν, οὐδὲ τὰς ἐνδεχομένας εὐπορίας ὑπολαμβάνοντες ὑπάρχειν. Φανε- ⁶ ρὸν δ' ὅτι οὗτ' ἀνασκευάσαι ταύτη τῇ μεθόδῳ ἐστίν, οὔτε περὶ συμβεβηκότος ἢ ἰδίου συλλογίσασθαι, οὔτε περὶ γένους, οὔτ' ἐν οἷς ἀγνοεῖται τὸ πότερον ^ε ὦδε ^ε ἢ ὦδε ἔχει, οἶον ἀρ' ἢ διάμετρος ^β ἀσύμμετρος. Ἐὰν γὰρ λάβῃ ὅτι ἅπαν μῆκος ἢ σύμμετρον ἢ ἀσύμμετρον, ἢ δὲ διάμετρος μῆκος, συλλελόγισται ὅτι ἀσύμμετρος ἢ σύμμετρος ἢ διάμετρος. Εἰ δὲ λήψεται ἀσύμμετρον, ὃ ἔδει συλλογίσασθαι, λήψε- ⁷ ται. Οὐκ ἄρα ἐστὶ δεῖξαι· ἢ μὲν γὰρ ὁδὸς αὕτη, διὰ ταύτης δ' οὐκ ^η ἐστίν. ^ι Τὸ ἀσύμμετρον ἢ σύμμετρον ἐφ' οὗ Α, μῆκος ^κ Β, διάμετρος ^ι Γ. Φανερόν οὖν ὅτι οὔτε πρὸς πᾶσαν σκέψιν ἀρμόζει τῆς ζητήσεως ὁ τρόπος, οὗτ' ἐν οἷς μάλιστα δοκεῖ πρέπειν, ἐν τούτοις ἐστὶ χρήσιμος.

Ἐκ τίνων μὲν οὖν αἱ ἀποδείξεις γίνονται καὶ πῶς, καὶ εἰς ὅποια βλεπτόν καθ' ἕκαστον πρόβλημα, φανερόν ἐκ τῶν εἰρημένων· πῶς δ' ἀνάξομεν τοὺς συλλογισμοὺς εἰς τὰ προ- ³² εἰρημένα σχήματα, λεκτέον ἂν εἴη μετὰ ταῦτα· λοιπὸν γὰρ ἔτι ^μ τοῦτο τῆς σκέψεως. Εἰ γὰρ τὴν τε γένεσιν τῶν συλ- ² λογισμῶν θεωροῖμεν καὶ τοῦ εὐρίσκειν ἔχοιμεν δύναμιν, ἔτι

^α τοῦ] τὸ Α. ^β καὶ om. B. ^ε δὲ C. ^δ δ' ἔδει] δὲ δεῖ C, δὲ B.
^ε ὦδε B, ὅτι ὦδε A. ^ε ἢ ὦδε om. A. ^β ἀσύμμετρος ἢ σύμμετρος.
^ι Ἐὰν B. ^η ἐστίν] ἐστὶ δεῖξαι C. ^ι τὸ σύμμετρον ἢ ἀσύμμετρον C.
^κ B] ἐφ' οὗ β C. ^ι γ] ἐφ' οὗ γ, α β γ C. ^μ τοῦτο τὸ τῆς A.B. et pr. C.

- δὲ τοὺς γεγενημένους ἀναλύοιμεν εἰς τὰ προειρημένα σχήματα, τέλος ἂν ἔχοι ἢ ἐξ ἀρχῆς πρόθεσις. Συμβήσεται δ' ἅμα καὶ τὰ πρότερον εἰρημένα ἐπιβεβαιουῖσθαι καὶ φανερώτερα εἶναι, ὅτι οὕτως ἔχει, διὰ τῶν νῦν λεχθησομένων· δεῖ γὰρ πᾶν τὸ ἀληθὲς αὐτὸ ἐαυτῷ ὁμολογούμενον εἶναι πάντη.
- 3 Πρῶτον μὲν οὖν δεῖ πειράσθαι τὰς δύο προτάσεις ἐκλαμβάνειν τοῦ συλλογισμοῦ (^α ῥᾶον γὰρ εἰς τὰ μείζω διελεῖν ἢ τὰ ἐλάττω, μείζω δὲ τὰ συγκείμενα ἢ ἐξ ὧν), εἶτα σκοπεῖν ποτέρα ἐν ὅλῳ καὶ ποτέρα ἐν μέρει, καὶ εἰ μὴ ἄμφω εἰλημμένα εἶεν, αὐτὸν ῥιθιέντα τὴν ἑτέραν. Ἐνίοτε γὰρ τὴν καθόλου προτείναντες τὴν ἐν ταύτῃ οὐ λαμβάνουσιν, οὔτε ^α γράφοντες οὐτ' ἐρωτῶντες· ἢ ταύτας μὲν προτείνουσι, δι' ὧν δ' αὐταὶ περαίνονται, παραλείπουσιν, ἄλλα δὲ μάτην ἐρωτῶσιν. Σκεπτέον οὖν εἴ τι περίεργον εἰληπταὶ καὶ τι τῶν ἀναγκαίων παραλέλειπται, καὶ τὸ μὲν θετέον τὸ δ' ἀφαιρετέον, ἕως ἂν ἔλθῃ τις εἰς τὰς δύο προτάσεις· ἄνευ γὰρ τούτων οὐκ ἔστιν ἄγαγεῖν τοὺς οὕτως ἠρωτημένους λόγους.
- 6 Ἐνίων μὲν οὖν ῥᾶδιον ἰδεῖν τὸ ἐνδεές, ἔνιοι δὲ λανθάνουσι καὶ δοκοῦσι συλλογίζεσθαι διὰ τὸ ἀναγκαῖόν τι συμβαίνειν ἐκ τῶν κειμένων, οἷον εἰ ληφθεῖ μὴ οὐσίας ἀναιρουμένης ^α μὴ ἀναιρεῖσθαι οὐσίαν, ἐξ ὧν δ' ἐστὶν ἀναιρουμένων, καὶ τὸ ἐκ τούτων φθεῖρεσθαι· τούτων γὰρ τεθέντων ἀναγκαῖον μὲν τὸ οὐσίας μέρος εἶναι οὐσίαν, οὐ μὴν συλλελόγισται διὰ τῶν εἰλημμένων, ἀλλ' ἐλλείπουσι προτάσεις. Πάλιν εἰ ἀνθρώπου ὄντος ἀνάγκη ζῶον εἶναι καὶ ζῶον οὐσίαν, ἀνθρώπου ὄντος ἀνάγκη οὐσίαν εἶναι· ἀλλ' οὕτω συλλελόγισται· οὐ γὰρ ἔχουσιν αἱ προτάσεις ὥς εἵπομεν. Ἀπατώμεθα δ' ἐν τοῖς τοιούτοις διὰ τὸ ἀναγκαῖόν τι συμβαίνειν ἐκ τῶν κειμένων,
- 8 ὅτι καὶ ὁ συλλογισμὸς ἄναγκαῖόν ἐστιν. Ἐπὶ πλέον δὲ τὸ ἀναγκαῖον ἢ ὁ συλλογισμὸς· ὁ μὲν γὰρ συλλογισμὸς πᾶς ἄναγκαῖον, τὸ δ' ἀναγκαῖον οὐ πᾶν συλλογισμὸς. Ὡστ'

^α ῥᾶω A.B.C. ^ο ὧν] ὧν σύγκειται corr. A. ῥ τεθέναι C. fortasse corr. ^α τε γράφοντες—περαίνονται rc. supra lituram A. ^α ἀναγαγεῖν B. ^α μὴ] οὐκ C. ^α ἀναγκαῖός C. ^α ἀναγκαῖος C.

οὐκ εἴ τι συμβαίνει τεθέντων τινῶν, πειρατέον ἀνάγειν εὐθύς, ἀλλὰ πρῶτον ληπτέον τὰς δύο προτάσεις, εἴθ' οὕτω διαιρέ-
τέον εἰς τοὺς ὅρους, μέσον δὲ θετέον ^ω τῶν ὁρων τὸν ἐν ἀμ-
φοτέραις ταῖς προτάσεσι λεγόμενον· ἀνάγκη γὰρ τὸ μέσον
ἐν ἀμφοτέραις ὑπάρχειν ἐν ᾧ πασι τοῖς σχήμασιν. Ἐὰν μὲν ⁹
οὖν κατηγορῇ καὶ κατηγορηται τὸ μέσον, ἢ αὐτὸ μὲν κατη-
γορῇ, ἄλλο δ' ἐκείνου ἀπαρνήται, τὸ πρῶτον ἔσται σχῆμα·
ἐὰν δὲ καὶ ^κκατηγορῇ καὶ ἀπαρνήται ἀπὸ τινος, τὸ μέσον·
ἐὰν δ' ἄλλα ἐκείνου κατηγορηται, ἢ τὸ μὲν ^ιἀπαρνήται τὸ
δὲ κατηγορηται, τὸ ἔσχατον. Οὕτω γὰρ εἶχεν ἐν ἐκάστῳ
σχήματι τὸ μέσον. Ὅμοιως δὲ καὶ ἐὰν μὴ καθόλου ὥσιν ¹⁰
αἱ προτάσεις· ὁ γὰρ αὐτὸς διορισμὸς τοῦ μέσου. Φανερόν
οὖν ὡς ἐν ᾧ λόγῳ μὴ ^κλέγεται ^αταὐτὸ πλεονάκεις, ὅτι οὐ γί-
νεται συλλογισμὸς· οὐ γὰρ εἴληπται μέσον. Ἐπεὶ δ' ἔχο-
μεν ποῖον ἐν ἐκάστῳ σχήματι περαίνεται τῶν προβλημάτων,
καὶ ἐν τίνι τὸ καθόλου καὶ ἐν ποίῳ τὸ ἐν μέρει, φανερόν ὡς
οὐκ εἰς ἅπαντα τὰ σχήματα βλεπτέον, ἀλλ' ἐκάστου προ-
βλήματος εἰς τὸ οἰκεῖον. Ὅσα δ' ἐν πλείοσι περαίνεται, τῇ
τοῦ μέσου θέσει γνωριούμεν τὸ σχῆμα.

Πολλάκις μὲν οὖν ἀπατᾶσθαι συμβαίνει περὶ τοὺς συλλο- ³³
γισμοὺς διὰ τὸ ἀναγκαῖον, ὥσπερ εἴρηται πρότερον, ἐνίοτε
δὲ παρὰ τὴν ὁμοιότητα τῆς ^β τῶν ὁρων θέσεως· ὅπερ οὐ χρή
λανθάνειν ἡμᾶς. Οἶον εἰ τὸ Α κατὰ τοῦ Β λέγεται καὶ τὸ
Β κατὰ τοῦ Γ· δόξειε γὰρ ἂν οὕτως ἐχόντων τῶν ὁρων εἶναι
συλλογισμὸς, οὐ γίνεται δ' οὕτ' ἀναγκαῖον οὐδὲν οὔτε συλ-
λογισμὸς. Ἐστω γὰρ ἐφ' ᾧ ^α Α τὸ αἰεὶ εἶναι, ἐφ' ᾧ δὲ Β
διανοητὸς Ἀριστομένης, τὸ δ' ἐφ' ᾧ Γ Ἀριστομένης. Ἀλη- ²
θὲς δὴ τὸ Α τῷ Β ὑπάρχειν· αἰεὶ γάρ ἐστι διανοητὸς Ἀρι-
στομένης. Ἀλλὰ καὶ τὸ Β τῷ Γ· ὁ γὰρ Ἀριστομένης
ἐστὶ διανοητὸς Ἀριστομένης. Τὸ δ' Α τῷ Γ οὐχ ὑπάρχει·
φθαρτὸς γὰρ ἐστὶν ὁ Ἀριστομένης. ^δ Οὐκ ἄρα ἐγίνετο

^ω τῶν ὁρων] τὸν ὅρον C.^κ κατηγοροῖ A.B.C.^ι ἀπαρνήσαι A.^κ λέγεται A.C.^α ταὐτὸν C.^β θέσεως τῶν ὁρων C.^α A] τὸ α A.^δ οὐ γὰρ B.C.

συλλογισμὸς οὕτως ἐχόντων τῶν ὄρων, ἀλλ' ἔδει καθόλου τὴν Α Β ληφθῆναι πρότασιν. Τοῦτο δὲ ψεῦδος, τὸ ἀξιούν πάντα τὸν διανοητὸν ^ε Ἀριστομένην αἰεὶ εἶναι, φθαρτοῦ ὄντος 3 Ἀριστομένους. Πάλιν ἔστω τὸ μὲν ἐφ' ᾧ Γ Μίκκαλος, τὸ δ' ἐφ' ᾧ Β μουσικὸς Μίκκαλος, ἐφ' ᾧ δὲ τὸ Α τὸ φθείρεσθαι αὔριον. Ἀληθὲς δὴ τὸ Β τοῦ Γ κατηγορεῖν ὃ γὰρ Μίκκαλός ἐστι μουσικὸς Μίκκαλος. Ἀλλὰ καὶ τὸ Α τοῦ Β φθείροιτο γὰρ ἂν αὔριον μουσικὸς Μίκκαλος. Τὸ δέ γε Α τοῦ Γ ψεῦδος. Τοῦτο δὴ ταυτόν ἐστι τῷ πρότερον· οὐ γὰρ ἀληθὲς καθόλου, Μίκκαλος μουσικὸς ὅτι φθείρεται αὔριον· τούτου δὲ μὴ ληφθέντος οὐκ ἦν συλλογισμὸς.

Αὕτη μὲν οὖν ἡ ἀπάτη γίνεται ἐν τῷ παρὰ μικρόν· ὥς γὰρ οὐδὲν διαφέρειν εἰπεῖν τόδε τῷδε ὑπάρχειν ἢ τόδε τῷδε 34 παντὶ ὑπάρχειν, συγχωροῦμεν. Πολλάκις δὲ διαψεύδεσθαι συμπεσεῖται παρὰ τὸ μὴ καλῶς ἐκτίθεσθαι τοὺς κατὰ τὴν πρότασιν ὄρους, οἷον εἰ τὸ μὲν Α εἴη ὑγία, τὸ δ' ἐφ' ᾧ Β νόσος, ἐφ' ᾧ ^ε δὲ Γ ἄνθρωπος. Ἀληθὲς γὰρ εἰπεῖν ὅτι τὸ Α οὐδενὶ τῷ Β ἐνδέχεται ὑπάρχειν (οὐδεμιᾷ γὰρ νόσῳ ὑγία ὑπάρχει), καὶ πάλιν ὅτι τὸ Β παντὶ τῷ Γ ὑπάρχει (πᾶς γὰρ 2 ἄνθρωπος δεκτικὸς νόσου). Δόξειεν ἂν οὖν συμβαίνειν μηδενὶ ἀνθρώπῳ ἐνδέχεσθαι ὑγίαν ὑπάρχειν. Τούτου δ' αἴτιον τὸ μὴ καλῶς ἐκκείσθαι τοὺς ὄρους κατὰ τὴν λέξιν, ἐπεὶ μεταληφθέντων τῶν κατὰ τὰς ἑξεῖς οὐκ ἔσται συλλογισμὸς, οἷον ἀντὶ μὲν τῆς ὑγείας εἰ τεθείη τὸ ὑγιαίνειν, ἀντὶ δὲ τῆς νόσου τὸ νοσοῦν. Οὐ γὰρ ἀληθὲς εἰπεῖν ὥς οὐκ ἐνδέχεται τῷ νο- 3 σοῦντι τὸ ὑγιαίνειν ὑπάρξαι. Τούτου δὲ μὴ ληφθέντος οὐ γίνεται συλλογισμὸς, εἰ μὴ τοῦ ἐνδέχεσθαι· τοῦτο δ' οὐκ ἀδύνατον· ἐνδέχεται γὰρ μηδενὶ ἀνθρώπῳ ὑπάρχειν ὑγίαν. Πάλιν ἐπὶ τοῦ μέσου σχήματος ὁμοίως ἔσται τὸ ψεῦδος· τὴν γὰρ ὑγίαν νόσῳ μὲν οὐδεμιᾷ ἀνθρώπῳ δὲ παντὶ ἐνδέχεται ὑπάρχειν, ὥστ' οὐδενὶ ἀνθρώπῳ νόσον. Ἐν δὲ 3 τῷ τρίτῳ σχήματι κατὰ τὸ ἐνδέχεσθαι συμβαίνει τὸ ψεῦδος.

^ε ἀριστομένη Β.^ε δὲ om. Β.^ε τῷ om. pr. Α.

Καὶ γὰρ ὑγίειαν καὶ νόσον καὶ ἐπιστήμην καὶ ἄγνοιαν καὶ 4
ὅλως τὰ ἐναντία τῷ αὐτῷ ἐνδέχεται ὑπάρχειν, ἀλλήλοις δ'
ἀδύνατον. Τοῦτο δ' ἡ ἀνομολογούμενον τοῖς προειρημένοις·
ὅτε γὰρ τῷ αὐτῷ πλείω ἐνεδέχeto ὑπάρχειν, ἐνεδέχeto καὶ
ἀλλήλοις.

Φανερόν οὖν ὅτι ἐν ἅπασιν τούτοις ἡ ἀπάτη γίνεται παρὰ 5
τὴν τῶν ὄρων ἔκθεσιν· μεταληφθέντων γὰρ τῶν κατὰ τὰς
ἐξεις οὐδὲν γίνεται ψεῦδος. Δῆλον οὖν ὅτι κατὰ τὰς τοιαύ-
τας προτάσεις αἰεὶ τὸ κατὰ τὴν ἐξιν ἀντὶ τῆς ἐξεως μεταλη-
πτέον καὶ θετέον ὄρον.

Οὐ δεῖ δὲ τοὺς ὄρους αἰεὶ ζητεῖν ὀνόματι ἐκτίθεσθαι· πολ- 35
λάκις γὰρ ἔσονται λόγοι οἷς οὐ κείται ὄνομα. Διὸ χαλεπὸν
ἀνάγειν τοὺς τοιούτους συλλογισμούς. Ἐνίστε δὲ καὶ ἀπα-
τᾶσθαι συμβήσεται διὰ τὴν τοιαύτην ζήτησιν, οἷον ὅτι τῶν
ἀμέσων ἐστὶ συλλογισμός. Ἐστω τὸ Α δύο ὀρθαί, ^ιτὸ ἐφ'
ῶ B τρίγωνον, ἐφ' ῶ ^κδὲ Γ ἰσοσκελές. Τῷ μὲν οὖν Γ ὑπάρ- 2
χει τὸ Α διὰ τὸ Β, τῷ δὲ Β οὐκέτι δι' ἄλλο· καθ' αὐτὸ γὰρ
τὸ τρίγωνον ἔχει δύο ὀρθάς, ὥστ' οὐκ ἔσται μέσον τοῦ Α Β
¹ἀποδεικτοῦ ὄντος. Φανερόν ^μγὰρ ὅτι τὸ μέσον οὐχ οὕτως
αἰεὶ ληπτέον ὡς τόδε τι, ἀλλ' ἐνίστε λόγον, ὅπερ συμβαίνει
καπὶ τοῦ λεχθέντος.

Τὸ δὲ ὑπάρχειν τὸ πρῶτον ^ντῷ μέσῳ καὶ τοῦτο τῷ ἄκρῳ 36
οὐ δεῖ λαμβάνειν ὡς αἰεὶ κατηγορηθησομένων ἀλλήλων ἢ ὁμοίως
τό τε πρῶτον τοῦ μέσου καὶ τοῦτο τοῦ ἐσχάτου. Καὶ ἐπὶ
τοῦ μὴ ὑπάρχειν δ' ὡσαύτως. Ἄλλ' ὅσαχῶς τὸ εἶναι λέγε-
ται καὶ τὸ ἀληθὲς εἰπεῖν αὐτὸ τοῦτο, τосαυταχῶς οἶεσθαι
χρὴ σημαίνειν καὶ τὸ ὑπάρχειν. Οἷον ὅτι τῶν ἐναντίων ἐστὶ 2
μία ἐπιστήμη. Ἐστω γὰρ τὸ Α τὸ μίαν εἶναι ἐπιστήμην,
ὁ τὰ ^ρἐναντία ἀλλήλοις ἐφ' οὗ Β. Τὸ δὲ Α τῷ Β ὑπάρχει
οὐχ ὡς τὰ ἐναντία, τὸ μίαν εἶναι αὐτῶν ἐπιστήμην, ἀλλ' ὅτι
ἀληθὲς εἰπεῖν κατ' αὐτῶν μίαν εἶναι αὐτῶν ἐπιστήμην.

^h ἂν ὁμολογούμενον B. ^ι τὸ δ' ἐφ' C. ^κ δὲ τὸ γ Α. ¹ ἀπο-
δεικτικοῦ Α.Β.С. ^μ γὰρ] οὖν corr. C. ^ν τὸ μέσον pr. B. ^ο τὰ]
τὰ δ' corr. A. ^ρ ἐναντία τοῖς ἀλλήλοις Α.Β.

- 3 Συμβαίνει δ' ὅτε μὲν ἐπὶ τοῦ μέσου τὸ πρῶτον λέγεσθαι, τὸ δὲ μέσον ἐπὶ τοῦ τρίτου μὴ λέγεσθαι, οἷον εἰ ἡ σοφία ¹ ἐστὶν ἐπιστήμη, τοῦ δ' ἀγαθοῦ ἐστὶν ἡ σοφία, συμπέρασμα ὅτι τοῦ ἀγαθοῦ ἐστὶν ἐπιστήμη· τὸ μὲν δὲ ἀγαθὸν οὐκ ἔστιν ἐπιστήμη, ἡ δὲ σοφία ἐστὶν ἐπιστήμη. Ὅτε δὲ τὸ μὲν μέσον ἐπὶ τοῦ τρίτου λέγεται, τὸ δὲ πρῶτον ἐπὶ τοῦ μέσου οὐ λέγεται, οἷον εἰ τοῦ ποιοῦ παντός ἐστιν ἐπιστήμη ἢ ἐναντίου, τὸ δ' ἀγαθὸν καὶ ἐναντίον καὶ ποιόν, συμπέρασμα μὲν ὅτι τοῦ ἀγαθοῦ ἐστὶν ἐπιστήμη, οὐκ ἔστι δὲ τὸ ἀγαθὸν ἐπιστήμη οὐδὲ τὸ ποιὸν οὐδὲ τὸ ἐναντίον, ἀλλὰ τὸ ἀγαθὸν ⁴ ταῦτα. Ἔστι δὲ ¹ ὅτε μήτε τὸ πρῶτον κατὰ ² τοῦ μέσου μήτε τοῦτο κατὰ τοῦ τρίτου, τοῦ πρώτου κατὰ τοῦ τρίτου ὅτε μὲν λεγομένου ὅτε δὲ μὴ λεγομένου. Οἷον εἰ οὐ ἐπιστήμη ἐστίν, ἔστι τούτου γένος, τοῦ δ' ἀγαθοῦ ἐστὶν ἐπιστήμη, συμπέρασμα ὅτι τοῦ ἀγαθοῦ ἐστὶ γένος. Κατηγορεῖται δ' οὐδὲν κατ' οὐδενός. Εἰ δ' οὐ ἐστὶν ἐπιστήμη, γένος ἐστὶ τοῦτο, τοῦ δ' ἀγαθοῦ ἐστὶν ἐπιστήμη, συμπέρασμα ὅτι τὰ ἀγαθὸν ἐστὶ γένος. Κατὰ μὲν δὲ τοῦ ἄκρου κατηγορεῖται ⁵ τὸ πρῶτον, κατ' ἀλλήλων δ' οὐ λέγεται. Τὸν αὐτὸν δὲ τρόπον καὶ ἐπὶ τοῦ μὴ ὑπάρχειν ληπτέον. Οὐ γὰρ αἰετὶ σημαίνει τὸ μὴ ὑπάρχειν τόδε τῷδε μὴ εἶναι τόδε τόδε, ἀλλ' ἐνίοτε τὸ μὴ εἶναι τόδε τοῦδε ἢ τόδε τῷδε, οἷον ὅτι οὐκ ἔστι κινήσεως κίνησις ἢ γενέσεως γένεσις, ἡδονῆς δ' ἔστιν· οὐκ ἄρα ἡ ἡδονὴ γένεσις. Ἡ πάλιν ὅτι γέλωτος μὲν ἔστι σημεῖον, σημείου δ' οὐκ ἔστι σημεῖον, ὥστ' οὐ σημεῖον ὁ γέλως.
- 6 Ὁμοίως δὲ καὶ τοῖς ἄλλοις, ἐν ὅσοις ἀναιρεῖται τὸ πρόβλημα τῷ λέγεσθαί πως πρὸς αὐτὸ τὸ γένος. Πάλιν ὅτι ὁ καιρὸς οὐκ ἔστι χρόνος δέων· θεῷ γὰρ καιρὸς μὲν ἔστι, χρόνος δ' οὐκ ἔστι δέων διὰ τὸ μηδὲν εἶναι θεῷ ὠφέλιμον. Ὅρους μὲν γὰρ θετέον καιρὸν καὶ χρόνον δέοντα καὶ θεόν, τὴν δὲ πρότασιν ληπτέον κατὰ τὴν τοῦ ὀνόματος πτώσιν.
- 7 Ἀπλῶς γὰρ τοῦτο λέγομεν κατὰ πάντων, ὅτι τοὺς μὲν

¹ ἐστὶν ἐπ. — ὅτι τοῦ tc. supra lituram A. ¹ ὅτε om. A.B. ² τοῦ om. C.

ὄρους αἰεὶ θετέον κατὰ τὰς ἐκλήσεις τῶν ὀνομάτων, οἷον ἄνθρωπος ἢ ἀγαθὸν ἢ ἐναντία, οὐκ ἀνθρώπου ἢ ἀγαθοῦ ἢ ἐναντίων, τὰς δὲ προτάσεις ληπτέον κατὰ τὰς ἐκάστου πτώσεις· ἢ γὰρ ὅτι τούτῳ, οἷον τὸ ἴσον, ἢ ὅτι τούτου, οἷον τὸ διπλάσιον, ἢ ὅτι τούτου, οἷον τὸ τύπτον ἢ ὀρών, ἢ ὅτι οὗτος, οἷον ὁ ἄνθρωπος ζῶν, ἢ εἴ πως ἄλλως πίπτει τοῦνομα κατὰ τὴν πρότασιν.

Τὸ δ' ὑπάρχειν τόδε τῷδε καὶ τὸ ἀληθεύεσθαι τόδε κατὰ 37 τοῦδε τοσαυταχῶς ληπτέον ὅσαχῶς αἱ κατηγορίαι διήρηνται, καὶ ταύτας ἢ πῇ ἢ ἀπλῶς, ἔτι ἀπλᾶς ἢ συμπεπλεγμένας· ὁμοίως δὲ καὶ τὸ μὴ ὑπάρχειν. Ἐπισκεπτέον δὲ ταῦτα καὶ διοριστέον βέλτιον.

Τὸ δ' ἐπαναδιπλούμενον ἐν ταῖς προτάσεσι πρὸς τῷ πρώτῳ 38 ἄκρῳ θετέον, οὐ πρὸς τῷ μέσῳ. Λέγω δ' οἷον εἰ γένοιτο συλλογισμὸς ὅτι τῆς δικαιοσύνης ἐστὶν ἐπιστήμη ὅτι ἀγαθόν, τὸ ὅτι ἀγαθόν ἢ ἢ ἀγαθόν πρὸς τῷ πρώτῳ θετέον. Ἐστω γὰρ τὸ Α ἐπιστήμη ὅτι ἀγαθόν, ἐφ' ᾧ δὲ Β ἀγαθόν, ἐφ' ᾧ δὲ Γ δικαιοσύνη. Τὸ δὲ Α ἀληθὲς τοῦ Β κατηγορησά· τοῦ γὰρ ἀγαθοῦ ἐστὶν ἐπιστήμη ὅτι ἀγαθόν. Ἀλλὰ καὶ τὸ Β τοῦ Γ· ἢ γὰρ δικαιοσύνη ὅπερ ἀγαθόν. Οὕτω μὲν οὖν γίνεταί ἀνάλυσις. Εἰ δὲ πρὸς τῷ Β τεθείη τὸ ὅτι ἀγαθόν, οὐκ ἔσται· τὸ μὲν γὰρ Α κατὰ τοῦ Β ἀληθὲς ἔσται, τὸ δὲ Β κατὰ τοῦ Γ οὐκ ἀληθὲς ἔσται· τὸ γὰρ ἀγαθὸν ὅτι ἀγαθόν κατηγορεῖν τῆς δικαιοσύνης ψεύδος καὶ οὐ συνετόν. Ὅμοίως δὲ καὶ εἰ τὸ ὑγιεινὸν δειχθείη ὅτι ἔστιν ἐπιστητὸν ἢ ἀγαθόν, ἢ τραγέλαφος ἢ δοξαστὸν ἢ μὴ ὄν, ἢ ὁ ἄνθρωπος φθαρτὸν ἢ αἰσθητόν· ἐν ἅσιν γὰρ τοῖς ἐπικατηγορουμένοις πρὸς τῷ ἄκρῳ τὴν ἐπαναδίπλωσιν θετέον.

Οὐχ ἡ αὐτὴ δὲ θέσις τῶν ὄρων, ὅταν ἀπλῶς τι συλλογισθῇ καὶ ὅταν τόδε τι ἢ πῇ ἢ πῶς, λέγω δ' οἷον ὅταν τὰ ἀγαθὸν ἐπιστητὸν δειχθῇ καὶ ὅταν ἐπιστητόν τι ὅτι ἢ ἀγαθόν· ἀλλ' εἰ μὲν ἀπλῶς ἐπιστητὸν δέδεικται, μέσον θετέον τὸ ὄν,

^t κλήσεις Α.Β. ^v ἢ om. pr. C. ^w ἔσται om. C. ^x δοξαστὸν om. Α.Β.С. ^y τὸ ἀγαθόν C.

- εἰ δ' ὅτι ἀγαθόν, τὸ ^zτι ὄν. Ἐστω γὰρ τὸ μὲν Α ἐπιστήμη
 4 ὅτι τὶ ὄν, ἐφ' ᾧ δὲ Β ὄν τι, τὸ δ' ἐφ' ᾧ Γ ἀγαθόν. Ἀλη-
 θές δὴ τὸ Α τοῦ Β κατηγορεῖν· ἦν γὰρ ἐπιστήμη τοῦ τινὸς
 ὄντος ὅτι τὶ ὄν. Ἀλλὰ καὶ τὸ Β τοῦ Γ· τὸ γὰρ ἐφ' ᾧ Γ
 ὄν τι. Ὡστε καὶ τὸ Α τοῦ Γ· ἔσται ἄρα ἐπιστήμη τὰγαθοῦ
 5 ὅτι ἀγαθόν· ἦν γὰρ τὸ τὶ ὄν τῆς ἰδίου σημείου οὐσίας. Εἰ
 δὲ τὸ ὄν μέσον ἐτέθη καὶ πρὸς τῷ ἄκρῳ τὸ ὄν ἀπλῶς καὶ μὴ
 τὸ τὶ ὄν ἐλέχθη, οὐκ ἂν ἦν συλλογισμὸς ὅτι ἔστιν ἐπιστήμη
^a τὰγαθοῦ ὅτι ἀγαθόν, ἀλλ' ὅτι ὄν, ^bοἶον ἐφ' ᾧ τὸ Α ἐπι-
 στήμη ὅτι ὄν, ἐφ' ᾧ Β ὄν, ἐφ' ᾧ Γ ἀγαθόν. Φανερόν οὖν
 ὅτι ἐν τοῖς ἐν μέρει συλλογισμοῖς οὕτως ληπτέον τοὺς ὅρους.
- 39 Δεῖ δὲ καὶ μεταλαμβάνειν ^a τὸ αὐτὸ δύναται, ὀνό-
 ματα ἀντ' ὀνομάτων καὶ λόγους ἀντὶ λόγων καὶ ὄνομα καὶ
 λόγον, καὶ αἰ ἀντὶ τοῦ λόγου τοῦνομα λαμβάνειν· ῥάων
 γὰρ ἡ τῶν ὄρων ἔκθεσις. Οἶον εἰ μὴδὲν διαφέρει εἰπεῖν τὸ
 ὑποληπτὸν τοῦ δοξαστοῦ μὴ εἶναι γένος ἢ μὴ εἶναι ὅπερ
 ὑποληπτὸν τι ^cτὸ δοξαστόν (^dταυτόν γὰρ τὸ σημαινό-
 μενον), ἀντὶ τοῦ λόγου τοῦ λεχθέντος τὸ ὑποληπτὸν καὶ τὸ
 δοξαστόν ὅρους θετέον.
- 40 Ἐπεὶ δ' οὐ ταυτόν ἐστι τὸ εἶναι τὴν ἡδονὴν ἀγαθόν καὶ
 τὸ εἶναι τὴν ἡδονὴν τὸ ἀγαθόν, οὐχ ὁμοίως θετέον τοὺς ὅρους,
 ἀλλ' εἰ μὲν ἐστιν ὁ συλλογισμὸς ὅτι ἡ ἡδονὴ τὰγαθόν, τὰ-
 γαθόν, εἰ δ' ὅτι ἀγαθόν, ἀγαθόν. Οὕτως καπὶ τῶν ἄλλων.
- 41 Οὐκ ἔστι δὲ ταυτόν οὐτ' εἶναι οὐτ' εἰπεῖν, ὅτι ᾧ τὸ Β
 ὑπάρχει, τούτῳ παντὶ τὸ Α ὑπάρχει, καὶ τὸ εἰπεῖν τὸ ᾧ
 παντὶ τὸ Β ὑπάρχει, ^eκαὶ τὸ Α παντὶ ὑπάρχει· οὐδὲν γὰρ
 κωλύει τὸ Β τῷ Γ ὑπάρχειν, μὴ παντὶ δέ. Οἶον ἔστω τὸ
 Β καλόν, τὸ δὲ ^fΓ λευκόν. Εἰ δὴ λευκῷ τινὶ ὑπάρχει κα-
 λόν, ἀληθές εἰπεῖν ὅτι τῷ λευκῷ ὑπάρχει καλόν· ἀλλ' οὐ
 2 παντὶ ἴσως. Εἰ μὲν οὖν τὸ Α τῷ Β ὑπάρχει, μὴ παντὶ δέ
 καθ' οὗ τὸ Β, οὐτ' εἰ παντὶ τῷ Γ τὸ Β, οὐτ' εἰ μόνον ὑπάρ-
 χει, ἀνάγκη τὸ Α οὐχ ὅτι οὐ παντί, ἀλλ' οὐδ' ὑπάρχειν. Εἰ

^z τί Β.^a τοῦ ἀγαθοῦ C.^b οἶον om. A.^c τὸ] τόδε pr. B.^d ταυτό C.^e καὶ—ὑπάρχει om. pr. A.^f γ τὸ λευκόν A.B.

δὲ καθ' οὗ ἂν τὸ Β λέγεται ἀληθῶς, τούτῳ ὅ παντὶ ὑπάρχει, συμβήσεται τὸ Α, καθ' οὗ παντός τὸ Β λέγεται, κατὰ τούτου παντός λέγεσθαι. Εἰ μέντοι τὸ Α λέγεται, καθ' οὗ ἂν τὸ Β λέγεται, κατὰ παντός, οὐδὲν ἡ κωλύει τῷ Γ ὑπάρχειν τὸ Β, μὴ παντὶ δὲ τὸ Α ἢ ὅλως μὴ ὑπάρχειν. Ἐν ἰδὴ τοῖς 3 τρισὶν ὅροις δῆλον ὅτι ἡ τὸ καθ' οὗ τὸ Β, παντός τὸ Α λέγεσθαι, τοῦτ' ἔστι, καθ' ὅσων τὸ Β λέγεται, κατὰ ἰ πάντων λέγεσθαι καὶ τὸ Α. Καὶ εἰ μὲν κατὰ παντός τὸ Β, καὶ τὸ Α οὕτως· εἰ δὲ μὴ κατὰ παντός, οὐκ ἀνάγκη τὸ Α κατὰ ἢ παντός.

Οὐ δεῖ δ' οἴεσθαι παρὰ τὸ ἐκτίθεσθαι τι συμβαίνειν ἄτο-4 πον· οὐδὲν γὰρ προσχρώμεθα τῷ τόδε τι εἶναι, ἀλλ' ὥσπερ ὁ γεωμέτρης τὴν ποδιαίαν καὶ εὐθείαν τήνδε καὶ ἀπλατῇ ἢ εἶναι λέγει οὐκ οὐδ' ὅσον, ἀλλ' ῥοῦχ οὕτως χρῆται ὡς ἐκ τούτων συλλογιζόμενος. Ὅλως γὰρ ὁ μὴ ἐστίν ὡς ὅλον πρὸς 5 μέρος καὶ ἄλλο πρὸς τοῦτο ὡς μέρος πρὸς ὅλον, ἐξ οὐδενὸς τῶν τοιούτων δεικνυσὶν ὁ δεικνύων, ὥστε οὐδὲ γίνεται συλλογισμός. Τῷ δ' ἐκτίθεσθαι οὕτω χρώμεθα ὥσπερ καὶ τῷ αἰσθάνεσθαι, τὸν μανθάνοντα λέγοντες· οὐ γὰρ οὕτως ὡς ἄνευ ἡ τούτων οὐχ οἶόν τ' ἀποδειχθῆναι, ὥσπερ ἐξ ὧν ὁ συλλογισμός.

Μὴ λανθανέτω δ' ἡμᾶς ὅτι ἐν τῷ αὐτῷ συλλογισμῷ οὐχ 42 ἅπαντα τὰ συμπεράσματα δι' ἑνὸς σχήματός εἰσιν, ἀλλὰ τὸ μὲν διὰ τούτου τὸ δὲ δι' ἄλλου. Δῆλον οὖν ὅτι ἡ καὶ τὰς ἀναλύσεις οὕτω ποιητέον. Ἐπεὶ δ' οὐ πᾶν πρόβλημα ἐν ἅπαντι σχήματι ἀλλ' ἐν ἐκάστῳ ἡ τεταγμένα, φανερόν ἐκ τοῦ συμπεράσματος ἐν ᾧ σχήματι ζητητέον.

Τοὺς τε πρὸς ἡ ὀρισμὸν τῶν λόγων, ὅσοι πρὸς ἕν τι τυγ-43 χάνουσι διειλεγμένοι τῶν ἐν τῷ ὅρῳ, πρὸς ὃ διειλεκται, θετέον ὅρον, καὶ οὐ τὸν ἅπαντα λόγον ἡττον γὰρ συμβήσεται

ὅ παντὶ τὸ α ὑπάρχει Β. ἡ κωλύει εἰ τῷ Γ ὑπάρχει C. ἢ ἢ om. pr. C. j δὲ C. ἡ τὸ ante καθ' om. A. ἰ πάντων τούτων λέγεσθαι corr. C. ἢ παντός A B Γ. A.B.C. ἢ εἶναι om. C. ὁ οὕτως A.B.C. ῥ οὐχ om. A.B. et pr. C. ἡ τούτου A.C. ἡ καὶ om. A.C. ἢ τεταγμένον B. ἡ ὀρισμοὺς pr. C.

ταράττεσθαι διὰ τὸ μῆκος, οἷον εἰ τὸ ὕδωρ ἔδειξεν ἅτι ὑγρὸν ποτόν, τὸ ποτόν καὶ τὸ ὕδωρ ὅρους θετέον.

- 44 Ἔτι δὲ τοὺς ἐξ ὑποθέσεως συλλογισμοὺς οὐ πειρατέον ἀνάγειν· οὐ γὰρ ἔστιν ἐκ τῶν κειμένων ἀνάγειν. Οὐ γὰρ διὰ συλλογισμοῦ δεδειγμένοι εἰσίν, ἀλλὰ διὰ συνθήκης ὁμολογημένοι πάντες. Οἷον εἰ ὑποθέμενος, ἂν δυνάμεις τις μία ^ν μὴ ἢ τῶν ἐναντίων, μὴδ' ἐπιστήμην μίαν εἶναι, εἴτα ^ω διαλεχθείη ὅτι οὐκ ἔστι ^ξ μία δυνάμεις τῶν ἐναντίων, οἷον τοῦ ὑγιεινοῦ καὶ τοῦ νοσώδους· ἅμα γὰρ ἔσται τὸ αὐτὸ ὑγιεινὸν καὶ νοσώδες. Ὅτι μὲν οὖν οὐκ ἔστι μία πάντων τῶν ἐναντίων δυνάμεις, ^γ ἀποδέδεικται, ὅτι δ' ἐπιστήμη οὐκ ἔστιν, οὐ δέδεικται. Καίτοι ὁμολογεῖν ἀναγκαῖον. Ἄλλ' οὐκ ἐκ συλλογισμοῦ, ἀλλ' ἐξ ὑποθέσεως. ^ζ Τοῦτον μὲν οὖν οὐκ ἔστιν ^α ἀναγαγεῖν, ὅτι δ' οὐ μία δυνάμεις, ἔστιν· οὗτος γὰρ ἴσως καὶ ἦν συλλογισμός, ἐκείνο δ' ὑπόθεσις.

- 3 Ὅμοίως δὲ καὶ ἐπὶ τῶν διὰ τοῦ ἀδυνάτου περαινομένων· οὐδὲ γὰρ τούτους οὐκ ἔστιν ἀναλύειν, ἀλλὰ τὴν μὲν εἰς τὸ ἀδύνατον ἀπαγωγὴν ἔστι (συλλογισμῷ γὰρ δείκνυται), θάτερον δ' οὐκ ἔστιν· ἐξ ὑποθέσεως γὰρ περαίνεται. Διαφέρουσι δὲ τῶν προειρημένων ὅτι ἐν ἐκείνοις μὲν δεῖ προδιομολογήσασθαι, εἰ μέλλει συμφῆσειν, οἷον ἂν δειχθῇ μία δυνάμεις τῶν ἐναντίων, καὶ ἐπιστήμην εἶναι τὴν αὐτήν· ἐνταῦθα δὲ καὶ μὴ προδιομολογησάμενοι συγχωροῦσι διὰ τὸ φανερόν εἶναι τὸ ψεῦδος, ^β οἷον τεθείσης τῆς διαμέτρου συμμέτρου τὸ τὰ περιττὰ ἴσα εἶναι τοῖς ἀρτίοις.

- 4 Πολλοὶ δὲ καὶ ἕτεροι περαίνονται ἐξ ὑποθέσεως, οὓς ἐπισκέψασθαι δεῖ καὶ διασημῆναι καθαρῶς. Τίνες ^ε μὲν οὖν αἱ διαφοραὶ τούτων, καὶ ποσαχῶς γίνεται τὸ ἐξ ὑποθέσεως, ὕστερον ἐροῦμεν· νῦν δὲ τοσοῦτον ἡμῖν ἔστω φανερόν, ὅτι οὐκ ἔστιν ἀναλύειν εἰς τὰ σχήματα τοὺς τοιοῦτους συλλογισμοὺς. Καὶ δι' ἣν αἰτίαν, εἰρήκαμεν.

^ν μὴ om. pr. C. ^ω διαλεχθῇ C. ^ξ μία rc. A.B.C., πᾶσα pr. B, πάντων corr. A. ^γ ἐπιδέδεικται B. et pr. A. ^ζ τοῦτο C. ^α ἀνάγειν C.
^β οἷον] οἷον ὅτι C. ^ε μὲν τούτων αἱ διαφοραὶ C.

Ἔσα δ' ἐν πλείοσι σχήμασι δέικνυται τῶν προβλημάτων, 45
^d ἦν ἐν θατέρῳ συλλογισθῇ, ἔστιν ἀναγαγεῖν τὸν συλλογισμὸν εἰς θάτερον, οἷον τὸν ἐν τῷ πρώτῳ στερητικὸν εἰς τὸ δεύτερον καὶ τὸν ἐν τῷ μέσῳ εἰς τὸ πρῶτον, οὐχ ἅπαντας δὲ ἀλλ' ἐνίοις. Ἔσται δὲ φανερόν ἐν τοῖς ἐπομένοις. Εἰ γὰρ ^a τὸ Α μηδενὶ τῷ Β, τὸ δὲ Β παντὶ τῷ Γ, τὸ Α οὐδενὶ τῷ Γ. Οὕτω μὲν οὖν τὸ πρῶτον σχῆμα, εἰ δ' ἀντιστραφῇ τὸ στερητικόν, τὸ μέσον ἔσται· τὸ γὰρ Β τῷ μὲν Α οὐδενί, τῷ δὲ Γ παντὶ ὑπάρχει. Ὁμοίως δὲ καὶ εἰ μὴ καθόλου ἀλλ' ἐν μέρει ὁ συλλογισμός, οἷον εἰ τὸ μὲν Α μηδενὶ τῷ Β, τὸ δὲ Β τινὶ τῷ Γ· ἀντιστραφέντος γὰρ τοῦ στερητικοῦ τὸ μέσον ἔσται σχῆμα.

Τῶν δ' ἐν τῷ δευτέρῳ συλλογισμῶν οἱ μὲν καθόλου ἀνα- 3
 χθήσονται εἰς τὸ πρῶτον, τῶν δ' ἐν μέρει ἄτερος ἑμόνον.
 Ἔστω γὰρ τὸ Α τῷ μὲν Β μηδενὶ τῷ δὲ Γ παντὶ ὑπάρχον.
 Ἀντιστραφέντος οὖν τοῦ στερητικοῦ τὸ πρῶτον ἔσται σχῆμα· τὸ μὲν γὰρ Β οὐδενὶ τῷ Α, τὸ δὲ Α παντὶ τῷ Γ ὑπάρξει. Ἐὰν δὲ τὸ κατηγορικὸν ἦ πρὸς τῷ Β, τὸ δὲ στερητικὸν πρὸς τῷ Γ, πρῶτον ὄρον θετέον τὸ Γ· τοῦτο γὰρ οὐδενὶ τῷ Α, τὸ δὲ Α παντὶ τῷ Β· ὥστ' οὐδενὶ τῷ Β τὸ Γ. Οὐδ' ⁴
 ἄρα τὸ Β τῷ Γ οὐδενί· ἀντιστρέφει γὰρ τὸ στερητικόν.
 Ἐὰν δ' ἐν μέρει ἦ ὁ συλλογισμός, ὅταν μὲν ἦ τὸ στερητικὸν πρὸς τῷ μείζονι ἄκρῳ, ^f ἀναχθήσεται εἰς τὸ πρῶτον, οἷον εἰ τὸ Α μηδενὶ τῷ Β, τῷ δὲ Γ τινί· ἀντιστραφέντος γὰρ τοῦ στερητικοῦ τὸ πρῶτον ἔσται σχῆμα· τὸ μὲν γὰρ Β οὐδενὶ τῷ Α, τὸ δὲ Α τινὶ τῷ Γ. Ὅταν δὲ τὸ κατηγορικόν, οὐκ ἀναλυθήσεται, οἷον εἰ τὸ Α τῷ μὲν Β παντί, τῷ δὲ Γ οὐ παντί· οὔτε γὰρ δέχεται ἀντιστροφὴν τὸ Α Β, οὔτε γενομένης ἔσται συλλογισμός.

Πάλιν οἱ μὲν ^g ἐν τῷ τρίτῳ σχήματι οὐκ ἀναλυθήσονται ⁵
 πάντες εἰς τὸ πρῶτον, ^h οἱ δ' ἐν τῷ πρώτῳ πάντες εἰς τὸ τρίτον. Ὑπαρχέτω γὰρ τὸ Α παντὶ τῷ Β, τὸ δὲ Β τινὶ

^d ἵν' ut videtur B. ^e μόνος B.C. ^f ἀναλυθήσεται corr. B. ^g ἐν om. A. ^h οἱ δ' οὐδ' οἱ B.

τῷ Γ. Οὐκοῦν ἐπειδὴ ἀντιστρέφει τὸ ἐν μέρει κατηγορικόν, ὑπάρξει τὸ Γ τινὶ τῷ Β· τὸ δὲ Α παντὶ ὑπῆρχεν, ὥστε γίνεταί τὸ τρίτον σχῆμα. Καὶ εἰ στερητικὸς ὁ συλλογισμὸς, ὡσαύτως· ἀντιστρέφει γὰρ τὸ ἐν μέρει κατηγορικόν, ὥστε τὸ μὲν Α οὐδενὶ τῷ Β, τὸ δὲ Γ τινὶ ὑπάρξει.

- 6 Τῶν δ' ἐν τῷ τελευταίῳ σχήματι συλλογισμῶν εἰς μόνος οὐκ ἀναλύεται εἰς τὸ πρῶτον, ὅταν μὴ καθόλου τεθῇ τὸ στερητικόν, οἱ δ' ἄλλοι πάντες ἀναλύονται. Κατηγορείσθω γὰρ παντὸς τοῦ Γ τὸ Α καὶ τὸ Β· οὐκοῦν ἀντιστρέφει τὸ Γ
7 πρὸς ἐκάτερον ἐπὶ μέρους· ὑπάρχει ἄρα τινὶ τῷ Β. Ὡστ' ἔσται τὸ πρῶτον σχῆμα, εἰ τὸ μὲν Α παντὶ τῷ Γ, τὸ δὲ Γ ἰτινὶ τῶν Β. Καὶ εἰ τὸ μὲν Α παντὶ τῷ Γ, τὸ δὲ Β τινί, ὁ αὐτὸς λόγος· ἀντιστρέφει γὰρ πρὸς κτὸ Γ τὸ Β. Ἐὰν δὲ τὸ μὲν Β παντὶ τῷ Γ, τὸ δὲ Α τινὶ τῷ Γ, ἡ πρῶτος ὁρος θετέος τὸ Β· τὸ γὰρ Β παντὶ τῷ Γ, τὸ δὲ Γ τινὶ τῷ Α,
8 ὥστε τὸ Β τινὶ τῷ Α. Ἐπεὶ δ' ἀντιστρέφει τὸ ἐν μέρει, καὶ τὸ Α τινὶ τῷ Β ὑπάρξει. Καὶ εἰ στερητικὸς ὁ συλλογισμὸς, καθόλου τῶν ὄρων ὄντων, ὁμοίως ληπτέον. Ὑπαρχέτω γὰρ τὸ Β παντὶ τῷ Γ, τὸ δὲ Α μηδενί· οὐκοῦν τινὶ τῷ Β ὑπάρξει τὸ Γ, τὸ δὲ Α οὐδενὶ τῷ Γ, ὥστ' ἔσται μέσον τὸ Γ. Ὅμοιως δὲ καὶ εἰ τὸ μὲν στερητικόν καθόλου, τὸ δὲ κατηγορικόν ἐν μέρει· τὸ μὲν γὰρ Α οὐδενὶ τῷ Γ, τὸ δὲ Γ
9 τινὶ τῶν Β ὑπάρξει. Ἐὰν δ' ἐν μέρει ληφθῇ τὸ στερητικόν, οὐκ ἔσται ἀνάλυσις, οἷον εἰ τὸ μὲν Β παντὶ τῷ Γ, τὸ δὲ Α τινὶ μὴ ὑπάρχει· ἀντιστραφέντος γὰρ τοῦ Β Γ ἀμφοτέραι αἱ προτάσεις ἔσονται κατὰ μέρος.
- 10 Φανερόν δὲ καὶ ὅτι πρὸς τὸ ἀναλύειν εἰς ἄλληλα τὰ σχήματα ἢ πρὸς τῷ ἐλάττονι ἄκρῳ πρότασις ἀντιστρεπτέα ἐν ἀμφοτέροις τοῖς σχήμασι· ταύτης γὰρ μετατιθεμένης ἢ μετάβασις ὀρίγινετο.

- 11 Τῶν δ' ἐν τῷ μέσῳ σχήματι ἄτερος μὲν ἀναλύεται, ἄτερος δ' οὐκ ἀναλύεται εἰς τὸ τρίτον. Ὅταν μὲν γὰρ ἦ τὸ καθόλου

¹ τινὶ τῷ Β C. ^κ τὸ Β τὸ Γ C. ¹ πρῶτον ὄρον θετέον C. ^μ ἔστιν pr. A. ^ν ὑπάρχει B. ^ο γίνεται C.

στερητικόν, ἀναλύεται. Εἰ γὰρ τὸ Α μηδενί τῷ Β, τῷ δὲ Γ τινί, ἀμφότερα ὁμοίως ἀντιστρέφει πρὸς τὸ Α, ὥστε τὸ μὲν Β οὐδενί τῷ Α, τὸ δὲ Γ τινί· μέσον ἄρα τὸ Α. Ὅταν δὲ τὸ Α παντὶ τῷ Β, τῷ δὲ Γ τινί μὴ ὑπάρχῃ, οὐκ ἔσται ἀνάλυσις· οὐδετέρα γὰρ τῶν προτάσεων ἐκ τῆς ἀντιστροφῆς καθόλου.

Καὶ οἱ ἐκ τοῦ τρίτου^ρ δὲ σχήματος ἀναλυθήσονται εἰς τὸ ¹² μέσον, ὅταν ᾖ καθόλου τὸ στερητικόν, οἷον εἰ τὸ Α μηδενί τῷ Γ, τὸ δὲ Β τινί ἢ παντί. Καὶ γὰρ τὸ Γ τῷ μὲν Α οὐδενί, τῷ δὲ Β τινί ὑπάρξει. Ἐὰν δ' ἐπὶ μέρους ᾖ τὸ στερητικόν, οὐκ ἀναλυθήσεται· οὐ γὰρ δέχεται ἀντιστροφὴν τὸ ἐν μέρει ἀποφατικόν.

Φανερόν οὖν ὅτι οἱ αὐτοὶ συλλογισμοὶ οὐκ ἀναλύονται ἐν ¹³ τοῖτοις τοῖς σχήμασιν οἷπερ οὐδ' εἰς τὸ πρῶτον ἀνελύοντο, καὶ ὅτι εἰς τὸ πρῶτον σχῆμα τῶν συλλογισμῶν ἀναγομένων οὗτοι μόνον διὰ τοῦ ἀδυνάτου περαίνονται.

Πῶς μὲν οὖν δεῖ τοὺς συλλογισμοὺς ἀνάγειν, καὶ ὅτι ἀναλύεται τὰ σχήματα εἰς ἄλληλα, φανερόν ἐκ τῶν εἰρημένων. Διαφέρει δέ τι ἐν τῷ κατασκευάζειν ἢ ἀνασκευάζειν τὸ ὑπο- ⁴⁶ λαμβάνειν ἢ ταῦτόν ἢ ἕτερον σημαίνειν τὸ μὴ εἶναι τοδὶ καὶ εἶναι μὴ τοῦτο, οἷον τὸ μὴ εἶναι λευκὸν τῷ εἶναι μὴ λευκόν. Οὐ γὰρ ταῦτόν σημαίνει, οὐδ' ἔστιν ἀπόφασις τοῦ εἶναι λευ- ² κὸν τὸ εἶναι μὴ λευκόν, ἀλλὰ τὸ μὴ εἶναι λευκόν. Λόγος δὲ τούτου ὅδε. Ὅμοίως γὰρ ἔχει τὸ δύναται βαδίζειν πρὸς τὸ δύναται οὐ βαδίζειν τῷ ἔστι λευκόν πρὸς τὸ ἔστιν οὐ λευκόν, καὶ ἐπίσταται τὰγαθόν πρὸς τὸ ³ ἐπίσταται τὸ οὐκ ἀγαθόν. Τὸ γὰρ ἐπίσταται τὰγαθόν ἢ ἔστιν ἐπιστάμενος τὰγαθόν οὐδὲν διαφέρει, οὐδὲ τὸ δύναται βαδίζειν ἢ ἔστι δυνάμενος βαδίζειν· ὥστε καὶ τὰ ἀντικείμενα, οὐ δύναται βαδίζειν—οὐκ ἔστι δυνάμενος βαδίζειν. Εἰ οὖν τὸ οὐκ ἔστι δυνάμενος βαδίζειν ταῦτό σημαίνει καὶ ἔστι δυνάμενος οὐ βαδίζειν ἢ μὴ βαδίζειν, ταῦτά γε ἅμα ὑπάρξει ταῦτῳ (ὁ γὰρ αὐτὸς δύναται

^ρ δὲ om. A.B.

⁹ ἐπίστασθαι τὸ οὐκ ἀγ. B.

καὶ βαδίζειν καὶ μὴ βαδίζειν, καὶ ἑπιστήμων τὰγαθοῦ καὶ τοῦ μὴ ἀγαθοῦ ἔστι)· φάσις δὲ καὶ ἀπόφασις οὐχ ὑπάρ-
 4 χουσιν αἱ ἀντικείμεναι ἅμα τῷ αὐτῷ. Ὡσπερ οὖν οὐ ταυτό
 ἔστι τὸ μὴ ἐπίστασθαι τὰγαθὸν καὶ ἐπίστασθαι τὸ μὴ ἀγα-
 θόν, οὐδ' εἶναι μὴ ἀγαθὸν καὶ μὴ εἶναι ἀγαθὸν ταυτόν. Τῶν
 γὰρ ἀνὰ λόγον εἰάν θάτερα ἢ ἕτερα, καὶ θάτερα. Οὐδὲ τὸ
 εἶναι μὴ ἴσον καὶ τὸ μὴ εἶναι ἴσον· τῷ μὲν γὰρ ὑπόκειται τι,
 τῷ ὄντι μὴ ἴσῳ, καὶ τοῦτ' ἔστι τὸ ἄνισον, τῷ δ' οὐδέν. Δι-
 5 ὅπερ ἴσον μὲν ἢ ἄνισον οὐ πᾶν, ἴσον δ' ἢ οὐκ ἴσον πᾶν. Ἐτι
 τὸ ἔστιν οὐ λευκὸν ξύλον καὶ οὐκ ἔστι λευκὸν ξύλον οὐχ ἅμα
 ὑπάρχει. Εἰ γὰρ ἔστι ξύλον οὐ λευκόν, ἔσται ξύλον· τὸ δὲ
 μὴ ὄν λευκὸν ξύλον οὐκ ἀνάγκη ξύλον εἶναι. Ὡστε φανερόν
 ὅτι οὐκ ἔστι τοῦ ἔστιν ἀγαθόν τὸ ἔστιν οὐκ ἀγαθόν ἀπό-
 φασις. Εἰ οὖν κατὰ παντὸς ἐνὸς ἢ φάσις ἢ ἀπόφασις ἀλη-
 θής, εἰ μὴ ἔστιν ἀπόφασις, δῆλον ὡς κατάφασις ἂν πως εἴη.
 6 Καταφάσεως δὲ πάσης ἀπόφασίς ἔστι· καὶ ταύτης ἄρα τὸ
 οὐκ ἔστιν οὐκ ἀγαθόν. Ἐχει δὲ τάξιν τήνδε πρὸς ἄλληλα.
 Ἐστω τὸ εἶναι ἀγαθὸν ἐφ' οὗ Α, τὸ δὲ μὴ εἶναι ἀγαθὸν ἐφ'
 οὗ Β, τὸ δὲ εἶναι μὴ ἀγαθὸν ἐφ' οὗ Γ, ὑπὸ τὸ Β, τὸ δὲ μὴ
 εἶναι μὴ ἀγαθὸν ἐφ' οὗ Δ, ὑπὸ τὸ Α. Παντὶ δὴ ὑπάρξει ἢ
 τὸ Α ἢ τὸ Β, καὶ οὐδενὶ τῷ αὐτῷ· καὶ ἢ τὸ Γ ἢ τὸ Δ, καὶ
 οὐδενὶ τῷ αὐτῷ. Καὶ ὅ τὸ Γ, ἀνάγκη τὸ Β παντὶ ὑπάρ-
 7 χειν. Εἰ γὰρ ἀληθὲς εἰπεῖν ὅτι οὐ λευκόν, καὶ ὅτι οὐκ ἔστι
 λευκὸν ἀληθές· ἀδύνατον γὰρ ἅμα εἶναι λευκὸν καὶ εἶναι μὴ
 λευκόν, ἢ εἶναι ξύλον οὐ λευκόν καὶ εἶναι ξύλον λευκόν, ὥστ'
 εἰ μὴ ἢ κατάφασις, ἢ ἀπόφασις ὑπάρξει. Τῷ δὲ Β τὸ Γ
 οὐκ αἰεί· ὁ γὰρ ὅλως μὴ ξύλον, οὐδὲ ξύλον ἔσται οὐ λευκόν.
 8 Ἀνάπαλιν τοίνυν, ὅ τὸ Α, τὸ Δ παντί. Ἡ γὰρ τὸ Γ ἢ τὸ
 Δ. Ἐπεὶ δ' οὐχ οἷόν τε ἅμα εἶναι μὴ λευκόν καὶ λευκόν, τὸ
 Δ ὑπάρξει. Κατὰ γὰρ τοῦ ὄντος λευκοῦ ἀληθὲς εἰπεῖν ὅτι
 οὐκ ἔστιν οὐ λευκόν. Κατὰ δὲ τοῦ Δ οὐ παντὸς τὸ Α·
 κατὰ γὰρ τοῦ ὅλως μὴ ὄντος ξύλου οὐκ ἀληθὲς τὸ Α εἰπεῖν,

¹ ἐπιστήμην C.

² ἔστι] ἔχειν C.

³ ἅμα om. B.

⁴ ταυτόν C.

⁵ ἢ ante καταφ. om. B.

⁶ πάντως pr. B.C.

ὡς ἔστι ξύλον ὃ οὐ λευκόν. Ὡστε τὸ Δ ἀληθές, τὸ δ' Α οὐκ ἀληθές, ὅτι ξύλον λευκόν. Δῆλον δ' ὅτι καὶ τὸ Α Γ οὐδενὶ τῷ αὐτῷ καὶ τὸ Β καὶ τὸ Δ ἐνδέχεται τινὶ τῷ αὐτῷ ὑπάρχειν.

Ὅμοιως δ' ἔχουσι καὶ αἱ στερήσεις πρὸς τὰς κατηγορίας γ ταύτη τῇ θέσει. Ἴσον ἐφ' οὗ τὸ Α, οὐκ ἴσον ἐφ' οὗ ^zτὸ Β, ἄνισον ἐφ' οὗ Γ, οὐκ ἄνισον ἐφ' οὗ Δ.

Καὶ ἐπὶ πολλῶν δέ, ὧν τοῖς μὲν ὑπάρχει τοῖς δ' οὐχ ¹⁰ ὑπάρχει ^a ταυτό, ἢ μὲν ἀπόφασις ὁμοίως ἀληθεύοιτ' ἂν, ὅτι οὐκ ἔστι λευκὰ πάντα ἢ ὅτι οὐκ ἔστι λευκὸν ἕκαστον· ὅτι δ' ἔστιν οὐ λευκὸν ἕκαστον ἢ πάντα ἔστιν οὐ λευκά, ψεῦδος. Ὅμοιως δὲ καὶ τοῦ ἔστι πᾶν ζῶον λευκὸν οὐ τὸ ἔστιν οὐ λευκὸν ἅπαν ζῶον ἀπόφασις (ἄμφω γὰρ ψευδεῖς), ἀλλὰ τὸ οὐκ ἔστι πᾶν ζῶον λευκόν. Ἐπεὶ δὲ δῆλον ὅτι ἕτερον ση- ¹¹ μαίνει τὸ ἔστιν οὐ λευκὸν καὶ οὐκ ἔστι λευκόν, καὶ τὸ μὲν κατάφασις τὸ δ' ἀπόφασις, φανερόν ὡς οὐχ ὁ αὐτὸς τρόπος τοῦ δεικνύναι ἑκάτερον, οἷον ὅτι ὁ ἂν ἢ ζῶον, οὐκ ἔστι λευκὸν ἢ ἐνδέχεται μὴ εἶναι λευκόν, καὶ ὅτι ἀληθές εἰπεῖν μὴ λευκόν· τοῦτο γὰρ ἔστιν εἶναι μὴ λευκόν. Ἀλλὰ τὸ μὲν ἀληθές ¹² εἰπεῖν ἔστι λευκὸν εἴτε μὴ λευκὸν ὁ αὐτὸς τρόπος· κατασκευαστικῶς γὰρ ἄμφω διὰ τοῦ πρώτου δεικνύται σχήματος· τὸ γὰρ ἀληθές τῷ ἔστιν ὁμοίως ^b τάττεται· τοῦ γὰρ ἀληθές εἰπεῖν λευκὸν οὐ τὸ ἀληθές εἰπεῖν μὴ λευκὸν ἀπόφασις, ἀλλὰ τὸ μὴ ἀληθές εἰπεῖν λευκόν. Εἰ δὲ ἔστιν ἀληθές εἰπεῖν, ὁ ἂν ¹³ ἢ ἄνθρωπος, μουσικὸν εἶναι ἢ μὴ μουσικὸν εἶναι, ὁ ^c ἂν ἢ ζῶον, ληπτέον ἢ ^d εἶναι μουσικὸν ἢ εἶναι μὴ μουσικόν, καὶ δέδεικται. Τὸ δὲ μὴ εἶναι μουσικὸν ὁ ἂν ἢ ἄνθρωπος, ἀνασκευαστικῶς δεικνύται κατὰ τοὺς εἰρημένους τρόπους τρεῖς.

Ἀπλῶς δ' ὅταν οὕτως ἔχη τὸ Α καὶ τὸ Β ὥσθ' ἅμα ¹⁴ μὲν τῷ αὐτῷ μὴ ἐνδέχασθαι, παντὶ δὲ ἐξ ἀνάγκης θάτερον, καὶ πάλιν τὸ Γ καὶ τὸ Δ ὡσαύτως, ἐπηται δὲ τῷ Γ τὸ Α καὶ μὴ ^e ἀντιστρέφῃ, καὶ τῷ Β τὸ Δ ἀκολουθήσει καὶ οὐκ

^y οὐ supra versum B, om. corr. C. ^z τὸ om. B.C. ^a ταυτόν B.
^b τάσσεται C. ^c ἂν] εἶν B. ^d alterum εἶναι om. B. ^e οὕτως
 ὅταν C. ^f ἀντιστρέφει B.

- ἀντιστρέφει· καὶ τὸ μὲν Α καὶ Δ ἐνδέχεται τῷ αὐτῷ, τὸ δὲ Β ^ε καὶ Γ οὐκ ἐνδέχεται. Πρῶτον μὲν οὖν ὅτι τῷ Β ἔπεται
¹⁵ τὸ Δ, ἐνθένδε ^h φανερόν. Ἐπεὶ γὰρ παντὶ τῶν Γ Δ θάτερον
ἐξ ἀνάγκης, ὃ δὲ τὸ Β, οὐκ ἐνδέχεται τὸ Γ διὰ τὸ συνεπιφέ-
ρειν τὸ Α, τὸ δὲ Α καὶ Β μὴ ἐνδέχασθαι τῷ αὐτῷ, φανερόν
ὅτι τὸ Δ ἀκολουθήσει. Πάλιν ἐπεὶ ⁱ τῷ Α τὸ Γ οὐκ ἀντι-
στρέφει, παντὶ δὲ τὸ Γ ἢ τὸ Δ, ἐνδέχεται τὸ Α καὶ τὸ Δ
τῷ αὐτῷ ὑπάρχειν. Τὸ δὲ γε Β καὶ τὸ Γ οὐκ ἐνδέχεται διὰ
τὸ συνακολουθεῖν τῷ Γ τὸ Α· συμβαίνει γὰρ τι ἀδύνατον.
Φανερόν οὖν ὅτι οὐδὲ τῷ Δ τὸ Β ἀντιστρέφει, ἐπεὶ περ ἐγγω-
ρεῖ ἅμα τὸ Δ καὶ τὸ Α ὑπάρχειν.
- ¹⁶ Συμβαίνει δ' ἐνίοτε καὶ ἐν τῇ τοιαύτῃ τάξει τῶν ὄρων
ἀπατάσθαι διὰ τὸ μὴ τὰ ἀντικείμενα λαμβάνειν ὀρθῶς, ^k ὥν
ἀνάγκη παντὶ θάτερον ὑπάρχειν, οἷον εἰ τὸ Α καὶ τὸ Β μὴ
ἐνδέχεται ἅμα τῷ αὐτῷ, ἀνάγκη δ' ὑπάρχειν, ὃ μὴ θάτερον,
θάτερον· καὶ πάλιν τὸ Γ καὶ τὸ Δ ὡσαύτως, ὃ δὲ τὸ Γ,
παντὶ ἔπεται τὸ Α. Συμβήσεται γὰρ ὃ τὸ Δ, τὸ Β ὑπάρ-
χειν ἐξ ἀνάγκης, ὅπερ ἐστὶ ψεῦδος. Εἰλήφθω γὰρ ἀπό-
φασις τῶν Α Β ἢ ἐφ' ὃ Ζ, καὶ πάλιν τῶν Γ Δ ἢ ἐφ' ὃ Θ.
- ¹⁷ Ἀνάγκη δὴ παντὶ ἢ τὸ Α ἢ τὸ Ζ· ἢ γὰρ τὴν φάσιν ἢ τὴν
ἀπόφασιν. Καὶ πάλιν ἢ τὸ Γ ἢ τὸ Θ· φάσις γὰρ καὶ ἀπό-
φασις. Καὶ ὃ τὸ Γ, παντὶ τὸ Α ὑπόκειται. Ὡστε ὃ τὸ
Ζ, παντὶ τὸ Θ. Πάλιν ἐπεὶ τῶν Ζ Β παντὶ θάτερον καὶ
τῶν Θ Δ ὡσαύτως, ἀκολουθεῖ δὲ τῷ Ζ τὸ Θ, καὶ τῷ Δ ἀκο-
λουθήσει τὸ Β· τοῦτο γὰρ ἴσμεν. Εἰ ἄρα τῷ Γ τὸ Α, καὶ
τῷ Δ τὸ Β. Τοῦτο δὲ ψεῦδος· ἀνάπαλιν γὰρ ἦν ἐν τοῖς
¹⁸ οὕτως ἔχουσιν ἢ ἀκολουθήσις. Οὐ γὰρ ἴσως ἀνάγκη παντὶ
τὸ Α ἢ τὸ Ζ, οὐδὲ τὸ Ζ ἢ τὸ Β· οὐ γὰρ ἐστὶν ἀπόφασις
τοῦ Α τὸ Ζ. Τοῦ γὰρ ἀγαθοῦ τὸ οὐκ ἀγαθὸν ἀπόφασις·
οὐ ^l ταῦτο δ' ἐστὶ τὸ οὐκ ἀγαθὸν τῷ οὗτ' ἀγαθὸν οὗτ' οὐκ
ἀγαθόν. Ὅμοιως δὲ καὶ ἐπὶ τῶν Γ Δ· αἱ γὰρ ἀποφάσεις
αἱ εἰλημμέναι δύο εἰσίν.

^ε καὶ τὸ γ C.
tasse pr. A.

^h φανερόν ἔσται. Ἐπεὶ C.
^k ὡς pr. A.

^l ταῦτόν C.

ⁱ τὸ Α τῷ Β et for-

III B.

Ἐν πόσοις μὲν οὖν σχήμασι καὶ διὰ ποίων καὶ πόσων ἰ
 προτάσεων καὶ πότε καὶ πῶς γίνεται συλλογισμός, ἔτι δ'
 εἰς ποῖα βλεπτέον ἀνασκευάζοντι καὶ κατασκευάζοντι, καὶ
 πῶς δεῖ ζητεῖν περὶ τοῦ προκειμένου καθ' ὅποιαν οὖν μέθοδον,
 ἔτι δὲ διὰ ποίας ὁδοῦ ληψόμεθα τὰς περὶ ἕκαστον ἀρχάς,
 ἤδη διεληλύθαμεν. Ἐπεὶ δ' οἱ μὲν καθόλου τῶν συλλογι- 2
 σμῶν εἰσὶν οἱ δὲ κατὰ μέρος, οἱ μὲν καθόλου πάντες ἀεὶ
 πλείω συλλογίζονται, τῶν δ' ἐν μέρει οἱ μὲν κατηγορικοὶ
 πλείω, οἱ δ' ἀποφατικοὶ τὸ συμπέρασμα μόνον. Αἱ μὲν
 γὰρ ἄλλαι προτάσεις ἀντιστρέφουσιν, ἡ δὲ στερητικὴ οὐκ
 ἀντιστρέφει· τὸ δὲ συμπέρασμα τί κατὰ τινός ἐστιν· Ὡσθ' 3
 οἱ μὲν ἄλλοι συλλογισμοὶ πλείω συλλογίζονται, οἷον εἰ τὸ
 Α δέδεικται παντὶ τῷ Β ἢ τινί, καὶ τὸ Β τινὶ ἢ τῷ Α ἀναγ-
 καῖον ὑπάρχειν· καὶ εἰ μηδενὶ τῷ Β τὸ Α, οὐδὲ τὸ Β οὐδενὶ
 τῷ Α. Τοῦτο δ' ἕτερον τοῦ ἔμπροσθεν. Εἰ δὲ τινὶ μὴ
 ὑπάρχει, οὐκ ἀνάγκη καὶ τὸ Β τινὶ τῷ Α μὴ ὑπάρχειν· ἐνδέ-
 χεται γὰρ παντὶ ὑπάρχειν.

Αὕτη μὲν οὖν κοινὴ πάντων αἰτία, τῶν τε καθόλου καὶ 4
 τῶν κατὰ μέρος· ἔστι δὲ περὶ τῶν καθόλου καὶ ἄλλως εἰπεῖν.
 Ὅσα γὰρ ἢ ὑπὸ τὸ μέσον ἢ ὑπὸ τὸ συμπέρασμα ἐστίν,
 ἀπάντων ἔσται ὁ αὐτὸς συλλογισμός, εἰ τὰ μὲν ἐν τῷ
 μέσῳ τὰ δ' ἐν τῷ συμπεράσματι τεθῇ, οἷον εἰ τὸ Α Β συμ-
 πέραςμα διὰ τοῦ Γ, ὅσα ὑπὸ τὸ Β ἢ τὸ Γ ἐστίν, ἀνάγκη
 κατὰ πάντων λέγεσθαι τὸ Α· εἰ γὰρ τὸ Δ ἐν ὅλῳ τῷ Β,
 τὸ δὲ Β ἐν τῷ Α, καὶ τὸ Δ ἔσται ἐν τῷ Α. Πάλιν εἰ τὸ 5
 Ε ἐν ὅλῳ τῷ Γ, τὸ δὲ Γ ἐν τῷ Α, καὶ τὸ Ε ὅ ἐν τῷ Α ἔσται.
 Ὅμοιως δὲ καὶ εἰ στερητικὸς ὁ συλλογισμός. Ἐπὶ δὲ τοῦ
 δευτέρου σχήματος τὸ ὑπὸ τὸ συμπέρασμα μόνον ἔσται
 ἡ συλλογίσασθαι, οἷον εἰ τὸ Α τῷ Β μηδενί, τῷ δὲ Γ παντί·
 συμπέρασμα ὅτι οὐδενὶ τῷ Γ τὸ Β. Εἰ δὲ τὸ Δ ὑπὸ τὸ Γ 6
 ἐστί, φανερόν ὅτι οὐχ ὑπάρχει αὐτῷ τὸ Β. Τοῖς δ' ὑπὸ τὸ

^m tit. ἀριστοτέλους ἀναλυτικῶν προτέρων τὸ δεύτερον C. ⁿ τῷ α
 τινὶ C. ^o ἐν ὅλῳ τῷ Β. ^p ἐστὶ C. ^q συλλογισμὸς Α.

Α ὅτι οὐχ ὑπάρχει, οὐ δὴλον διὰ τοῦ συλλογισμοῦ. Καίτοι οὐχ ὑπάρχει τῷ Ε, εἰ ἔστιν ὑπὸ τὸ Α. Ἀλλὰ τὸ μὲν τῷ Γ μηδεὶν ὑπάρχειν τὸ Β διὰ τοῦ συλλογισμοῦ δέδεικται, τὸ δὲ τῷ Α μὴ ὑπάρχειν ἀναπόδεικτον εἰληπται, ὥστ' οὐ διὰ τὸν συλλογισμόν συμβαίνει τὸ Β τῷ Ε μὴ ὑπάρχειν. Ἐπὶ δὲ τῶν ἐν μέρει τῶν μὲν ὑπὸ τὸ συμπέρασμα οὐκ ἔσται τὸ ἀναγκαῖον (οὐ γὰρ γίνεται συλλογισμός, ὅταν ἡ αὕτη ληφθῇ ἐν μέρει), τῶν δ' ὑπὸ τὸ μέσον ἔσται πάντων, πλὴν οὐ διὰ τὸν συλλογισμόν, οἷον εἰ τὸ Α παντὶ τῷ Β, τὸ δὲ Β τινὶ τῷ Γ· τοῦ μὲν γὰρ ὑπὸ τὸ Γ τεθέντος οὐκ ἔσται συλλογισμός, τοῦ δ' ὑπὸ τὸ Β ἔσται, ἀλλ' οὐ διὰ τὸν προγεγενημένον. Ὅμοιως δὲ καὶ τῶν ἄλλων σχημάτων· τοῦ μὲν γὰρ ὑπὸ τὸ συμπέρασμα οὐκ ἔσται, θατέρον δ' ἔσται, πλὴν οὐ διὰ τὸν συλλογισμόν, ^ς ἥ καὶ ἐν τοῖς καθόλου ἐξ ἀναποδείκτου τῆς προτάσεως τὰ ὑπὸ τὸ μέσον ἐδείκνυτο· ὥστ' ἡ οὐδ' ἐκεῖ ἔσται ἡ καὶ ἐπὶ τούτων.

2 Ἐστὶ μὲν οὖν οὕτως ἔχειν ὥστ' ἀληθεῖς εἶναι τὰς προτάσεις δι' ὧν ὁ συλλογισμός, ἔστι δ' ὥστε ψευδεῖς, ἔστι δ' ὥστε τὴν μὲν ἀληθῆ τὴν δὲ ψευδῇ. Τὸ δὲ συμπέρασμα ἢ ἀληθές ἢ ψεῦδος ἐξ ἀνάγκης. Ἐξ ἀληθῶν μὲν οὖν οὐκ ἔστι ψεῦδος συλλογίσασθαι, ἐκ ψευδῶν δ' ἔστιν ἀληθές, πλὴν οὐ διότι ἀλλ' ὅτι· τοῦ γὰρ διότι οὐκ ἔστιν ἐκ ψευδῶν συλλογισμός· δι' ἣν δ' αἰτίαν, ἐν τοῖς ἐπομένοις λεχθήσεται.

2 Πρῶτον μὲν οὖν ὅτι ἐξ ἀληθῶν οὐχ οἷόν τε ψεῦδος συλλογίσασθαι, ἐντεῦθεν δὴλον. Εἰ γὰρ τοῦ Α ὄντος ἀνάγκη τὸ Β εἶναι, τοῦ Β μὴ ὄντος ἀνάγκη τὸ Α μὴ εἶναι. Εἰ οὖν ἀληθές ἐστι τὸ Α, ἀνάγκη τὸ Β ἀληθές εἶναι, ἢ συμβήσεται τὸ αὐτὸ ἅμα εἶναι τε καὶ οὐκ εἶναι· τοῦτο δ' ἀδύνατον. Μὴ ὅτι δὲ κεῖται τὸ Α εἰς ὅρος, ^ν ὑποληφθῆτω ἐνδέχασθαι ἐνός τινος ὄντος ἐξ ἀνάγκης τι συμβαίνειν· οὐ γὰρ οἷόν τε· τὸ μὲν γὰρ συμβαίνειν ἐξ ἀνάγκης τὸ συμπέρασμά ἐστι, δι' ὧν δὲ τοῦτο γίνεται ^ω ἐλαχίστων, τρεῖς ὅροι, δύο δὲ διαστήματα

^τ αὕτη C. ^ς ἡ Α, ἡ C. ^τ οὐδ' ὅτι pr. A. ^ν ὑποληφθῇ τῷ Α.Β.
^ω ἐλάχιστον C.

^κκαὶ προτάσεις. Εἰ οὖν ἀληθές, ὃ τὸ Β ὑπάρχει, τὸ Α παντί, ὃ δὲ τὸ Γ, τὸ Β, ὃ τὸ Γ, ἀνάγκη τὸ Α ὑπάρχειν καὶ οὐχ οἶόν τε τοῦτο ψεύδος εἶναι· ἅμα γὰρ ὑπάρξει ταῦτό καὶ οὐχ ὑπάρξει. Τὸ οὖν Α ὥσπερ ^ζἐν κείτῃ, δύο προτάσεις συλληφθεῖσαι. Ὅμοιως δὲ καὶ ἐπὶ τῶν στερητικῶν ἔχει· οὐ γὰρ ἔστιν ἐξ ^αἀληθῶν δεῖξαι ψεύδος.

Ἐκ ψευδῶν δ' ^βἀληθές ἔστι συλλογίσασθαι καὶ ἀμφοτέ-
ρων ^γτῶν προτάσεων ψευδῶν οὐσῶν καὶ τῆς μιᾶς, ταύτης δ' οὐχ ὀποτέρας ἔτυχεν ^δἀλλὰ τῆς δευτέρας, ἑάνπερ ὅλην λαμβάνῃ ψευδῇ· μὴ ὅλης δὲ λαμβανομένης ἔστιν ὀποτερασοῦν.
Ἔστω γὰρ τὸ Α ὅλῳ τῷ Γ ὑπάρχον, τῶν δὲ Β μηδενί, μηδὲ τὸ Β τῷ Γ. Ἐνδέχεται δὲ τοῦτο, οἶον λίθῳ οὐδενὶ ζῶον, οὐδὲ λίθος οὐδενὶ ἀνθρώπῳ. Ἐὰν οὖν ληφθῇ τὸ Α παντί ^ετῷ Β καὶ τὸ Β παντὶ τῷ Γ, τὸ Α παντὶ τῷ Γ ὑπάρξει, ὥστ' ἐξ ἀμφοῖν ψευδῶν ἀληθές τὸ συμπέρασμα· πᾶς γὰρ ἄνθρωπος ζῶον. Ὡσαύτως δὲ καὶ τὸ στερητικόν. Ἔστι γὰρ τῷ Γ μήτε τὸ Α ὑπάρχειν μηδενὶ μήτε τὸ Β, τὸ μέντοι Α τῷ Β παντί, οἶον ἐὰν τῶν αὐτῶν ὄρων ληφθέντων μέσον τεθῇ ὁ ἄνθρωπος· λίθῳ γὰρ οὔτε ζῶον οὔτε ἄνθρωπος οὐδενὶ ὑπάρχει, ἀνθρώπῳ δὲ παντὶ ζῶον. Ὡστ' ἐὰν ^βᾧ ^δμὲν ὑπάρχει, λάβῃ μηδενὶ ὑπάρχειν, ὃ δὲ μὴ ὑπάρχει, παντὶ ὑπάρχειν, ἐκ ψευδῶν ἀμφοῖν ἀληθές ἔσται τὸ συμπέρασμα. Ὅμοιως δὲ δειχθήσεται καὶ ἐὰν ἐπὶ τι ψευδὴς ἑκατέρα ληφθῇ. Ἐὰν δ' ἡ ἑτέρα τεθῇ ψευδὴς, τῆς μὲν πρώτης ὅλης ψευδοῦς οὔσης, οἶον τῆς Α Β, οὐκ ἔσται τὸ συμπέρασμα ἀληθές, τῆς δὲ Β Γ ἔσται. Λέγω δ' ὅλην ψευδῇ τὴν ἐναντίαν, οἶον εἰ ^γμηδενὶ ὑπάρχον παντὶ εἴληπται ἢ εἰ παντὶ μηδενὶ ὑπάρχειν. Ἔστω γὰρ τὸ Α τῷ Β μηδενὶ ὑπάρχον, τὸ δὲ Β τῷ Γ παντί. Ἄν δὴ τὴν μὲν Β Γ πρότασιν λάβω ἀληθῇ, τὴν δὲ ^ετὸ Α Β ψευδῇ ὅλην, καὶ παντὶ ὑπάρχειν τῷ Β τὸ Α, ἀδύνατον τὸ συμπέρασμα ἀληθές εἶναι· οὐδενὶ γὰρ ὑπῆρχε τῶν

^κ καὶ] αἱ C. ^γ ὑπάρχειν C. ^ζ ἐν κείτῃ] ἔκκεται B. ^α ἀληθείας C.
^β ἀλήθειαν C. ^γ τῶν om. A.B.C. ^δ ἀλλὰ τῆς δευτέρας om. B.
^ε ἔστω C. ^ε ἐὰν μὲν ᾧ ὑπάρχει παντὶ λάβῃ μ. C. ^ε τὸ om. B.C.

ἀληθές. Οὐδὲν γὰρ κωλύει τὸ Α καὶ τῷ Β καὶ τῷ Γ τινὶ
 ὑπάρχειν, καὶ τὸ Β τῷ Γ τινὶ ὑπάρχειν, οἷον τὸ ζῶον τινὶ
 καλῶ καὶ τινὶ μεγάλῳ, καὶ τὸ καλὸν τινὶ μεγάλῳ ὑπάρχειν.
 Ἐὰν οὖν ληφθῇ τὸ Α παντὶ τῷ Β καὶ τὸ Β τινὶ τῷ Γ, ἡ
 μὲν Α Β πρότασις ἐπὶ τι ψευδὴς ἔσται, ἡ δὲ Β Γ ἀληθής,
 καὶ τὸ συμπέρασμα ἀληθές. Ὅμοιως δὲ καὶ στερητικῆς οὕσης
 τῆς Α Β προτάσεως· οἱ γὰρ αὐτοὶ ὅροι ἔσονται καὶ ὡσαύ-
 τως κείμενοι πρὸς τὴν ἀπόδειξιν. Πάλιν εἰ ἡ μὲν Α Β ἀλη-
 17 θής ἡ δὲ Β Γ ψευδὴς, ἀληθὲς ἔσται τὸ συμπέρασμα. Οὐδὲν
 γὰρ κωλύει τὸ Α τῷ μὲν Β ὅλῳ ὑπάρχειν ^ω τῷ δὲ Γ τινί,
 καὶ τὸ Β τῷ Γ μηδενὶ ὑπάρχειν, οἷον ζῶον κύκνῳ μὲν παντὶ
 μέλανι δὲ τινί, κύκνος δὲ οὐδενὶ μέλανι. Ὡστ' εἰ ληφθείη
 παντὶ τῷ Β τὸ Α καὶ τὸ Β τινὶ τῷ Γ, ἀληθὲς ἔσται τὸ
 συμπέρασμα ψευδοῦς ὄντος τοῦ Β Γ. Ὅμοιως δὲ καὶ στε-
 18 ρητικῆς λαμβανομένης τῆς Α Β προτάσεως. Ἐγχωρεῖ γὰρ
 τὸ Α τῷ ^χ μὲν Β μηδενὶ τῷ δὲ Γ τινὶ μὴ ὑπάρχειν, τὸ μέντοι
 Β μηδενὶ τῷ Γ, οἷον τὸ γένος τῷ ἐξ ἄλλου γένους εἶδει καὶ
 τῷ συμβεβηκότι τοῖς αὐτοῦ εἶδεσι· τὸ γὰρ ζῶον ἀριθμῷ μὲν
 οὐδενὶ ὑπάρχει λευκῷ δὲ τινί, ὁ δ' ἀριθμὸς οὐδενὶ λευκῷ· ἐὰν
 ὡς μέσον τεθῇ ὁ ἀριθμὸς, καὶ ληφθῇ τὸ μὲν Α μηδενὶ τῷ
 Β, τὸ δὲ Β τινὶ τῷ Γ, ^z τὸ Α τινὶ τῷ Γ οὐχ ὑπάρξει, ὅπερ
 ἦν ἀληθές· καὶ ἡ μὲν Α Β πρότασις ἀληθής, ἡ δὲ Β Γ ψευ-
 19 δής. Καὶ εἰ ἐπὶ τι ψευδὴς ἡ Α Β, ψευδὴς δὲ καὶ ἡ Β Γ,
 ἔσται τὸ συμπέρασμα ἀληθές. Οὐδὲν γὰρ κωλύει τὸ Α τῷ
 Β τινὶ καὶ τῷ Γ τινὶ ὑπάρχειν ἐκατέρῳ, τὸ δὲ Β μηδενὶ
 τῷ Γ, οἷον εἰ ἐναντίον τὸ Β τῷ Γ, ἄμφω δὲ συμβεβηκότα
 τῷ αὐτῷ γένει· τὸ γὰρ ζῶον τινὶ λευκῷ καὶ τινὶ μέλανι
 ὑπάρχει, λευκὸν δ' οὐδενὶ μέλανι. Ἐὰν οὖν ληφθῇ τὸ Α
 παντὶ τῷ Β καὶ τὸ Β τινὶ τῷ Γ, ἀληθὲς ἔσται τὸ συμπε-
 20 ρασμα. Καὶ στερητικῆς δὲ λαμβανομένης τῆς Α Β ὡσαύ-
 τως· οἱ γὰρ αὐτοὶ ὅροι καὶ ὡσαύτως τεθήσονται πρὸς τὴν
 ἀπόδειξιν. Καὶ ἀμφοτέρων δὲ ψευδῶν οὐσῶν ἔσται τὸ συμ-

^ω τῷ δέ] τὸ δὲ Α.
 τῷ Γ om. Α.

^χ μὲν om. C.

^υ οὖν om. B.

^z τὸ Α τινὶ

πέραςμα ἀληθές· ἐγχωρεῖ γὰρ τὸ Α τῷ μὲν Β μηδενὶ τῷ δὲ Γ τινὶ ὑπάρχειν, τὸ μέντοι Β μηδενὶ τῷ Γ, οἷον τὸ γένος τῷ ἐξ ἄλλου γένους εἶδει καὶ τῷ συμβεβηκότι τοῖς εἶδεσι τοῖς αὐτοῦ· ζῶον γὰρ ἀριθμῷ μὲν οὐδενὶ λευκῷ δὲ τινὶ ὑπάρχει, καὶ ὁ ἀριθμὸς οὐδενὶ λευκῷ. Ἐὰν ^αοὖν ληφθῇ τὸ Α ²¹παντὶ τῷ Β καὶ τὸ Β τινὶ τῷ Γ, τὸ μὲν συμπέρασμα ἀληθές, αἱ δὲ προτάσεις ἄμφω ψευδεῖς. Ὁμοίως δὲ καὶ στερητικῆς οὔσης τῆς Α Β. Οὐδὲν γὰρ κωλύει τὸ Α τῷ μὲν Β ὅλῃ ὑπάρχειν τῷ δὲ Γ τινὶ μὴ ὑπάρχειν, μηδὲ τὸ Β μηδενὶ τῷ Γ, οἷον ζῶον κύκνῳ μὲν παντὶ μέλανι δὲ τινὶ οὐχ ὑπάρχει, κύκνος δ' οὐδενὶ μέλανι. Ὡστ' εἰ ληφθῇ τὸ Α μηδενὶ τῷ Β, τὸ δὲ Β τινὶ τῷ Γ, τὸ Α τινὶ τῷ Γ οὐχ ^βὑπάρχει. Τὸ μὲν οὖν συμπέρασμα ἀληθές, αἱ δὲ προτάσεις ψευδεῖς.

Ἐν δὲ τῷ ^γμέσῳ σχήματι πάντως ἐγχωρεῖ διὰ ψευδῶν ³ἀληθὲς συλλογίσασθαι, καὶ ἀμφοτέρων τῶν προτάσεων ὅλων ψευδῶν λαμβανομένων καὶ ἐπὶ τι ἑκατέρας, καὶ τῆς μὲν ἀληθοῦς τῆς δὲ ψευδοῦς οὔσης ὅλης, ὅποτερασοῦν ψευδοῦς τιθεμένης, καὶ εἰ ἀμφοτέραι ἐπὶ τι ψευδεῖς, καὶ εἰ ἡ μὲν ἀπλῶς ἀληθὴς ἡ δ' ἐπὶ τι ψευδής, καὶ εἰ ἡ μὲν ὅλη ψευδὴς ἡ δ' ἐπὶ τι ἀληθὴς, καὶ ἐν τοῖς καθόλου καὶ ἐπὶ τῶν ἐν μέρει συλλογισμῶν. Εἰ γὰρ τὸ Α τῷ μὲν Β μηδενὶ ὑπάρχει τῷ δὲ Γ ²παντί, οἷον ζῶον λίθῳ μὲν οὐδενὶ ἵππῳ δὲ παντί, ἐὰν ἐναντίως τεθῶσιν αἱ προτάσεις καὶ ληφθῇ τὸ Α τῷ μὲν Β παντὶ τῷ δὲ Γ μηδενὶ, ἐκ ψευδῶν ὅλων τῶν προτάσεων ἀληθὲς ἔσται τὸ συμπέρασμα. Ὁμοίως δὲ καὶ εἰ τῷ μὲν Β παντὶ τῷ δὲ Γ μηδενὶ ὑπάρχει τὸ Α· ὁ γὰρ αὐτὸς ἔσται συλλογισμός. Πάλιν εἰ ἡ μὲν ἐτέρα ὅλη ψευδὴς ἡ δ' ἐτέρα ὅλη ἀληθὴς· οὐδὲν γὰρ κωλύει τὸ Α καὶ τῷ Β καὶ τῷ Γ παντὶ ὑπάρχειν, τὸ μέντοι Β μηδενὶ τῷ Γ, οἷον τὸ γένος τοῖς μὴ ὑπ' ἄλληλα εἶδεσιν. Τὸ γὰρ ζῶον καὶ ἵππῳ παντὶ καὶ ἀνθρώπῳ, καὶ ³οὐδεὶς ἄνθρωπος ἵππος. Ἐὰν οὖν ληφθῇ ^δτὸ ζῶον τῷ μὲν παντὶ τῷ δὲ μηδενὶ ὑπάρχειν, ἡ μὲν ὅλη ψευδὴς ἔσται ἡ δ'

^α οὖν om. C. ^β ὑπάρξει C. ^γ μέσῳ] δευτέρῳ C. ^δ τὸ ζῶον om. B.C.

καὶ τῆς μὲν ἐτέρας ἀληθοῦς ὅλης τῆς δ' ἐτέρας ψευδοῦς, ^η καὶ τῆς μὲν ἐπὶ τι ψευδοῦς τῆς δ' ὅλης ἀληθοῦς, καὶ ἀνάπαλιν, ² καὶ ὅσαχῶς ἄλλως ἐγγχωρεῖ μεταλαβεῖν τὰς προτάσεις. Οὐδὲν γὰρ κωλύει μήτε τὸ Α μήτε τὸ Β μηδενὶ τῷ Γ ὑπάρχειν, τὸ μέντοι Α τινὶ τῷ Β ὑπάρχειν, οἷον οὗτ' ἄνθρωπος οὔτε πεζὸν οὐδενὶ ἀψύχῳ ἔπεται, ἄνθρωπος μέντοι τινὶ πεζῷ ὑπάρχει. Ἐὰν οὖν ληφθῇ τὸ Α καὶ τὸ Β παντὶ τῷ Γ ὑπάρχειν, αἱ μὲν προτάσεις ὅλαι ψευδεῖς, τὸ δὲ συμπέρασμα ἀληθές. Ὡσαύτως δὲ καὶ τῆς μὲν στερητικῆς τῆς δὲ καταφατικῆς ³ οὔσης. Ἐγγχωρεῖ γὰρ τὸ μὲν Β μηδενὶ τῷ Γ ὑπάρχειν, τὸ δὲ Α παντί, καὶ τὸ Α τινὶ τῷ Β μὴ ὑπάρχειν, οἷον τὸ μέλαν οὐδενὶ κύκνῳ, ζῶον δὲ παντί, καὶ τὸ ζῶον οὐ παντὶ μέλανι. Ὡστ' ἂν ληφθῇ τὸ μὲν Β παντὶ τῷ Γ, τὸ δὲ Α μηδενὶ, τὸ Α τινὶ τῷ Β οὐχ ὑπάρξει· καὶ τὸ μὲν συμπέρασμα ἀληθές, αἱ δὲ προτάσεις ψευδεῖς. Καὶ εἰ ἐπὶ τι ἑκατέρα ψευδής, ⁴ ἔσται τὸ συμπέρασμα ἀληθές. Οὐδὲν γὰρ κωλύει καὶ τὸ Α καὶ τὸ Β τινὶ τῷ Γ ὑπάρχειν, καὶ τὸ Α τινὶ τῷ Β, οἷον τὸ λευκὸν καὶ τὸ καλὸν τινὶ ζῳῷ ὑπάρχει, καὶ τὸ λευκὸν τινὶ καλῷ. Ἐὰν οὖν τεθῇ τὸ Α καὶ τὸ Β παντὶ τῷ Γ ὑπάρχειν, αἱ μὲν προτάσεις ἐπὶ τι ψευδεῖς, τὸ δὲ συμπέρασμα ἀληθές. ⁵ Καὶ στερητικῆς δὲ τῆς Α Γ τιθεμένης ὁμοίως. Οὐδὲν γὰρ κωλύει τὸ μὲν Α τινὶ τῷ Γ μὴ ὑπάρχειν, τὸ δὲ Β τινὶ ὑπάρχειν, καὶ τὸ Α τῷ Β μὴ παντὶ ὑπάρχειν, οἷον τὸ ^ο λευκὸν τινὶ ζῳῷ οὐχ ὑπάρχει, τὸ δὲ ^ρ καλὸν τινὶ ὑπάρχει, καὶ τὸ λευκὸν οὐ παντὶ καλῷ. Ὡστ' ἂν ληφθῇ τὸ μὲν Α μηδενὶ τῷ Γ, τὸ δὲ Β παντί, ἀμφοτέραι μὲν αἱ προτάσεις ἐπὶ τι ⁶ ψευδεῖς, τὸ δὲ συμπέρασμα ἀληθές. Ὡσαύτως δὲ καὶ τῆς μὲν ὅλης ψευδοῦς τῆς δ' ὅλης ἀληθοῦς λαμβανομένης. Ἐγγχωρεῖ γὰρ καὶ τὸ Α καὶ τὸ Β παντὶ τῷ Γ ἔπεσθαι, τὸ μέντοι Α τινὶ τῷ Β μὴ ὑπάρχειν, οἷον ζῶον καὶ λευκὸν παντὶ κύκνῳ ἔπεται, τὸ μέντοι ζῶον οὐ παντὶ ὑπάρχει λευκῷ. Τεθέντων ^η οὖν ὅρων τούτων, ἐὰν ληφθῇ τὸ μὲν Β ὅλῳ τῷ Γ

^η καὶ τῆς μὲν ἐπὶ τι ψευδοῦς om. B. ^ο λευκὸν] καλὸν A.B. ^ρ καλὸν] λευκὸν A.B. ^η οὖν τῶν ὅρων τοιούτων B.

ὑπάρχειν, τὸ δὲ Α ὅλῳ μὴ ὑπάρχειν, ἡ μὲν Β Γ ὅλη ἔσται ἀληθής, ἡ δὲ Α Γ ὅλη ψευδής, καὶ τὸ συμπέρασμα ἀληθές. Ὅμοίως δὲ καὶ εἰ τὸ μὲν Β Γ[†] ψεύδος, τὸ δὲ Α Γ ἀληθές· ⁷ ἵ οἱ γὰρ ^α αὐτοὶ ὅροι πρὸς τὴν ἀπόδειξιν, μέλαν—κύκνος—ἄψυχον. Ἀλλὰ καὶ εἰ ἀμφότεραι λαμβάνονται καταφατικαί. Οὐδὲν γὰρ κωλύει τὸ μὲν Β παντὶ τῷ Γ ἔπесθαι, τὸ δὲ Α [†] ὅλῳ μὴ ὑπάρχειν, καὶ τὸ Α τινὶ τῷ Β ὑπάρχειν, οἷον κύκνῳ ^α μὲν παντὶ ζῶν, μέλαν δ' οὐδενὶ κύκνῳ, καὶ τὸ μέλαν ὑπάρχει τινὶ ζῶν. Ὡστ' ἂν ληφθῇ τὸ Α καὶ τὸ Β παντὶ ⁸ τῷ Γ ὑπάρχειν, ἡ μὲν Β Γ ὅλη ἀληθής, ἡ δὲ Α Γ ὅλη ψευδής, καὶ τὸ συμπέρασμα ἀληθές. Ὅμοίως δὲ καὶ τῆς Α Γ ληφθείσης ἀληθοῦς· διὰ γὰρ τῶν αὐτῶν ὅρων ἡ ἀπόδειξις. Πάλιν τῆς μὲν ὅλης ἀληθοῦς οὔσης, τῆς δ' ἐπὶ τι ψευδοῦς. Ἐγχωρεῖ γὰρ τὸ μὲν Β παντὶ τῷ Γ ὑπάρχειν, τὸ δὲ Α ⁹ τινί, καὶ τὸ Α τινὶ τῷ Β, οἷον δῖπον μὲν παντὶ ἀνθρώπῳ, καλὸν δ' οὐ παντί, καὶ τὸ καλὸν ^α τινὶ δίποδι ὑπάρχει. Ἐὰν οὖν ληφθῇ καὶ τὸ Α καὶ τὸ Β ὅλῳ τῷ Γ ὑπάρχειν, ἡ μὲν Β Γ ὅλη ἀληθής, ἡ δὲ Α Γ ἐπὶ τι ψευδής, τὸ δὲ συμπέρασμα ἀληθές. Ὅμοίως δὲ καὶ τῆς μὲν Α Γ ἀληθοῦς τῆς δὲ Β Γ ψευδοῦς ^γ ἐπὶ τι λαμβανομένης· μετατεθέντων γὰρ τῶν αὐτῶν ὅρων ἔσται ἡ ἀπόδειξις. Καὶ τῆς μὲν στερητικῆς τῆς δὲ καταφατικῆς οὔσης. Ἐπεὶ γὰρ ἐγχωρεῖ τὸ μὲν Β ὅλῳ τῷ Γ ¹⁰ ὑπάρχειν, τὸ δὲ Α τινί, καὶ ὅταν οὕτως ἔχωσιν, οὐ παντὶ τῷ Β τὸ Α, ^α ἐὰν ληφθῇ τὸ μὲν Β ὅλῳ τῷ Γ ὑπάρχειν, τὸ δὲ Α μηδενί, ἡ μὲν στερητικὴ ἐπὶ τι ψευδής, ἡ δ' ἑτέρα ὅλη ἀληθής καὶ τὸ ^α συμπέρασμα. Πάλιν ἐπεὶ δέδεικται ὅτι τοῦ ¹¹ μὲν Α μηδενὶ ὑπάρχοντος ^β τῷ Γ, τοῦ δὲ Β τινί, ἐγχωρεῖ τὸ Α τινὶ τῷ Β μὴ ὑπάρχειν, φανερόν ὅτι καὶ τῆς μὲν Α Γ ὅλης ἀληθοῦς οὔσης, τῆς δὲ Β Γ ἐπὶ τι ψευδοῦς, ἐγχωρεῖ τὸ συμπέρασμα εἶναι ἀληθές. Ἐὰν γὰρ ληφθῇ τὸ μὲν Α μηδενὶ τῷ Γ, τὸ δὲ Β παντί, ἡ μὲν Α Γ ὅλη ἀληθής, ἡ δὲ Β Γ ἐπὶ τι ψευδής.

[†] οἱ γὰρ] καὶ οἱ C. ^α αὐτοὶ] τοιοῦτοι corr. C. [†] ὅλως B. ^α μὲν om. B. ^α τινὶ τῷ δίποδι A. ^γ ἐπὶ τι om. pr. C. ^α ἐὰν οὖν ληφθῇ C. ^α συμπέρασμα ἀληθές. Πάλιν C. ^β τῷ Γ] τοῦ γ B.

- 12 Φανερόν δὲ καὶ ἐπὶ τῶν ἐν μέρει συλλογισμῶν ὅτι πάντως ἔσται διὰ ψευδῶν ἀληθές. Οἱ γὰρ αὐτοὶ ὄροι ληπτέοι καὶ ὅταν καθόλου ᾧσιν αἱ προτάσεις, οἱ μὲν ἐν τοῖς κατηγορητικοῖς, κατηγορηκοί, οἱ δ' ἐν τοῖς στερητικοῖς στερητικοί. Οὐδὲν γὰρ διαφέρει μηδενὶ ὑπάρχοντος παντὶ λαβεῖν ὑπάρχειν, καὶ τινὶ ὑπάρχοντος καθόλου λαβεῖν ὑπάρχειν πρὸς τὴν τῶν ὄρων ἔκθεσιν. Ὅμοιως δὲ καὶ ἐπὶ τῶν στερητικῶν.
- 13 Φανερόν οὖν ὅτι ἂν μὲν ἢ τὸ συμπέρασμα ὕψευδος, ἀνάγκη, ἐξ ᾧν ὁ λόγος, ψευδῇ εἶναι ἢ πάντα ἢ ἓνια, ὅταν δ' ἀληθές, οὐκ ἀνάγκη ἀληθές εἶναι οὔτε τὶ οὔτε πάντα, ἀλλ' ἔστι μηδενὸς ὄντος ἀληθοῦς τῶν ἐν τῷ συλλογισμῷ τὸ συμπέρασμα
- 14 ὁμοίως εἶναι ἀληθές, οὐ μὴν ἐξ ἀνάγκης. Αἴτιον δ' ὅτι ὅταν δύο ἔχη οὕτω πρὸς ἄλληλα ὥστε θατέρου ὄντος ἐξ ἀνάγκης εἶναι θάτερον, τούτου μὴ ὄντος μὲν οὐδὲ θάτερον ἔσται, ὄντος δ' οὐκ ἀνάγκη εἶναι θάτερον. Τῷ δ' αὐτοῦ ὄντος καὶ μὴ ὄντος, ἀδύνατον ἐξ ἀνάγκης εἶναι τὸ αὐτό. Λέγω δ' οἶον τοῦ Α ὄντος λευκοῦ τὸ Β εἶναι ^zμέγα ἐξ ἀνάγκης, καὶ μὴ ὄντος
- 15 λευκοῦ τοῦ Α τὸ Β εἶναι ^zμέγα ἐξ ἀνάγκης. Ὅταν γὰρ τοῦδὲ ὄντος ^aλευκοῦ τοῦ Α τοδὶ ἀνάγκη μέγα ^bεἶναι τὸ Β, μεγάλου δὲ τοῦ Β ὄντος τὸ Γ ^cμὴ λευκόν, ἀνάγκη, εἰ τὸ Α λευκόν, τὸ Γ μὴ εἶναι λευκόν. Καὶ ὅταν δύο ὄντων θατέρου ὄντος ἀνάγκη θάτερον εἶναι, τούτου μὴ ὄντος ἀνάγκη τὸ Α μὴ εἶναι. Τοῦ δὲ Β μὴ ὄντος μεγάλου τὸ Α οὐχ οἶόν τε
- 16 λευκόν εἶναι. Τοῦ δὲ Α μὴ ὄντος λευκοῦ, εἰ ἀνάγκη τὸ Β ^dμέγα εἶναι, συμβαίνει ἐξ ἀνάγκης τοῦ Β μεγάλου μὴ ὄντος αὐτὸ τὸ Β εἶναι μέγα. Τοῦτο δ' ἀδύνατον. Εἰ γὰρ τὸ Β μὴ ^eἔστι μέγα, τὸ Α οὐκ ἔσται λευκόν ἐξ ἀνάγκης. Εἰ οὖν μὴ ὄντος τούτου λευκοῦ τὸ Β ἔσται μέγα, συμβαίνει, εἰ τὸ Β μὴ ἔστι μέγα, εἶναι μέγα, ὡς διὰ τριῶν.
- 5 Τὸ δὲ κύκλω καὶ ἐξ ἀλλήλων δείκνυσθαι ἔστι τὸ διὰ τοῦ συμπεράσματος καὶ τοῦ ἀνάπαλιν τῇ κατηγορίᾳ τὴν ἑτέραν λαβόντα πρότασιν συμπεράνασθαι τὴν λοιπὴν, ἣν ἐλάμβανεν

^γ ψευδές Β. ^z μέγα om. Α.Β. ^a λευκοῦ οἶον τοῦ C. ^b εἶναι οἶον τὸ C. ^c μὴ ἢ λευκόν C. ^d εἶναι μέγα C. ^e ἔσται C.

ἐν θατέρῳ συλλογισμῷ. Οἶον εἰ ἔδει δείξαι ὅτι τὸ Α [†]τῷ Γ παντὶ ὑπάρχει, ἔδειξε δὲ διὰ τοῦ Β, πάλιν εἰ ^εδεικνύει ὅτι τὸ Α τῷ Β ὑπάρχει, λαβὼν τὸ μὲν Α τῷ Γ ὑπάρχειν τὸ δὲ Γ τῷ Β, καὶ τὸ Α τῷ Β· πρότερον δ' ἀνάπαλιν ἔλαβε τὸ Β τῷ Γ ^hὑπάρχειν. ^hἩ εἰ ⁱὅτι τὸ Β τῷ Γ δεῖ δείξαι ὑπάρ-
 χον, εἰ λάβοι τὸ Α κατὰ τοῦ Γ, ὃ ἦν συμπεράσμα, τὸ δὲ Β κατὰ τοῦ Α ὑπάρχειν· πρότερον δ' ἐλήφθη ἀνάπαλιν τὸ Α κατὰ τοῦ Β. ⁴Ἄλλως δ' οὐκ ἔστιν ἐξ ἀλλήλων δείξαι. Εἴτε γὰρ ἄλλο μέσον λήψεται, οὐ κύκλῳ· οὐδὲν γὰρ λαμβάνεται τῶν αὐτῶν· εἴτε τούτων τι, ἀνάγκη θάτερον μόνον· εἰ γὰρ ἄμφω, ταῦτό ἐσται συμπεράσμα, δεῖ δ' ἕτερον. ³Ἐν μὲν οὖν τοῖς μὴ ἀντιστρέφουσιν ἐξ ἀναποδείκτου τῆς ἐτέρας προτάσεως γίνεται ὁ συλλογισμός· οὐ γὰρ ἔστιν ἀποδείξαι διὰ τούτων τῶν ὁρων ὅτι τῷ μέσῳ τὸ τρίτον ὑπάρχει ἢ τῷ πρώτῳ τὸ μέσον. ⁴Ἐν δὲ τοῖς ἀντιστρέφουσιν ἔστι πάντα δεικνύναι δι' ἀλλήλων, οἶον εἰ τὸ Α καὶ τὸ Β καὶ τὸ Γ ἀντιστρέφουσιν ἀλλήλοις. Δεδείχθω γὰρ τὸ Α Γ διὰ μέσου⁴ τοῦ Β, καὶ πάλιν τὸ Α Β διὰ τε τοῦ συμπεράσματος καὶ διὰ τῆς Β Γ προτάσεως ἀντιστραφείσης, ὡσαύτως δὲ καὶ τὸ Β Γ διὰ τε τοῦ συμπεράσματος καὶ τῆς Α Β προτάσεως ἀντεστραμμένης. Δεῖ δὲ τὴν τε Γ Β καὶ τὴν Β Α πρότασιν ἀποδείξαι· ταύταις γὰρ ἀναποδείκτοις κεχρήμεθα μόναις· ⁵Ἐὰν οὖν ληφθῇ τὸ Β παντὶ τῷ Γ ὑπάρχειν καὶ τὸ Γ παντὶ τῷ Α, συλλογισμός ἐσται τοῦ Β πρὸς τὸ Α. Πάλιν ἐὰν⁵ ληφθῇ τὸ μὲν Γ παντὶ τῷ Α, τὸ δὲ Α παντὶ τῷ Β, παντὶ τῷ Β τὸ Γ ἀνάγκη ὑπάρχειν. ⁶Ἐν ἀμφοτέροις δὴ τούτοις τοῖς συλλογισμοῖς ἢ Γ Α πρότασις εἴληπται ἀναπόδεικτος· αἱ γὰρ ἕτεραι δεδειγμέναι ἦσαν. ⁶Ὡστ' ἂν ταύτην ἀποδείξωμεν, ἅπασαι ἔσονται δεδειγμέναι δι' ἀλλήλων. ⁶Ἐὰν οὖν ληφθῇ τὸ Γ παντὶ τῷ Β καὶ τὸ Β παντὶ τῷ Α ὑπάρχειν, ἀμφοτέραί τε αἱ προτάσεις ἀποδεδειγμέναι λαμβάνονται, καὶ τὸ Γ τῷ Α ἀνάγκη ὑπάρχειν. Φανερόν οὖν ὅτι ἐν μόνοις

[†] παντὶ τῷ γ C. ^ε δεικνύει C. ^h ὑπάρχον B.C. ⁱ ὅτι corr. A.

τοῖς ἀντιστρέφουσι κύκλῳ καὶ δι' ἀλλήλων ἐνδέχεται γίνεσθαι ἡ τὰς ἀποδείξεις, ἐν δὲ τοῖς ἄλλοις ὡς πρότερον εἶπομεν. Συμβαίνει δὲ καὶ ἐν τούτοις αὐτῷ τῷ δεικνυμένῳ χρῆσθαι πρὸς τὴν ἀπόδειξιν· τὸ μὲν γὰρ Γ κατὰ τοῦ Β καὶ τὸ Β κατὰ τοῦ Α δεικνύται ληφθέντος τοῦ Γ κατὰ τοῦ Α λέγεσθαι, τὸ δὲ Γ κατὰ τοῦ Α διὰ τούτων δεικνύται τῶν προτάσεων, ὥστε τῷ συμπεράσματι χρώμεθα πρὸς τὴν ἀπόδειξιν.

- 8 Ἐπὶ δὲ τῶν στερητικῶν συλλογισμῶν ὧδε δεικνύται ἐξ ἀλλήλων. Ἐστω τὸ μὲν Β παντὶ τῷ Γ ὑπάρχον, τὸ δὲ Α οὐδενὶ ^κ τῶν Β· συμπεράσμα ὅτι τὸ Α οὐδενὶ τῶν Γ. Εἰ δὴ πάλιν δεῖ συμπεράνασθαι ὅτι τὸ Α οὐδενὶ τῶν Β, ὃ πάλαι ἔλαβεν, ἔσται τὸ μὲν Α μηδενὶ ¹ τῷ Γ, τὸ δὲ Γ παντὶ τῷ Β· οὕτω γὰρ ἀνάπαλιν ἢ πρότασις. Εἰ δ' ὅτι τὸ Β τῷ Γ δεῖ συμπεράνασθαι, οὐκέθ' ὁμοίως ἀντιστρεπτέον τὸ Α Β· ἡ γὰρ αὕτη πρότασις, τὸ Β μηδενὶ τῷ Α καὶ τὸ Α μηδενὶ τῷ Β ὑπάρχειν. Ἀλλὰ ληπτέον, ὃ τὸ Α μηδενὶ ὑπάρχει, τὸ Β παντὶ ὑπάρχειν. Ἐστω τὸ Α μηδενὶ τῶν Γ ὑπάρχειν, ὅπερ ἦν τὸ συμπεράσμα· ὃ δὲ τὸ Α μηδενὶ, τὸ Β εἰλήφθω παντὶ ¹⁰ ὑπάρχειν· ἀνάγκη οὖν τὸ Β ^μ παντὶ τῷ Γ ὑπάρχειν. Ὡστε τριῶν ὄντων ἕκαστον συμπεράσμα γέγονε, καὶ τὸ κύκλῳ ἀποδεικνύναι τοῦτ' ἔστι, τὸ συμπεράσμα λαμβάνοντα καὶ ἀνάπαλιν τὴν ἐτέραν πρότασιν τὴν λοιπὴν συλλογίζεσθαι.
- 11 Ἐπὶ δὲ τῶν ἐν μέρει συλλογισμῶν τὴν μὲν καθόλου πρότασιν οὐκ ἔστιν ἀποδείξαι διὰ τῶν ἐτέρων, τὴν δὲ κατὰ μέρος ἔστιν. Ὅτι μὲν οὖν οὐκ ἔστιν ἀποδείξαι τὴν καθόλου, φανερόν· τὸ μὲν γὰρ καθόλου δεικνύται διὰ τῶν καθόλου, τὸ δὲ συμπεράσμα οὐκ ἔστι καθόλου, δεῖ δ' ἐκ τοῦ συμπεράσματος ¹² δεῖξαι καὶ τῆς ἐτέρας προτάσεως. Ἐτι ^ν ὅλως οὐδὲ γίνεται συλλογισμὸς ἀντιστραφείσης τῆς προτάσεως· ἐν μέρει γὰρ ἀμφοτέραι γίνονται αἱ προτάσεις. Τὴν δ' ἐπὶ μέρους ἔστιν. Δεδείχθω γὰρ τὸ Α κατὰ τινὸς τοῦ Γ διὰ τοῦ Β. Ἐὰν οὖν ληφθῇ τὸ Β παντὶ τῷ Α καὶ τὸ συμπεράσμα μένη, τὸ Β

^κ τῶν Β τῷ β C.
ὅλως C.

¹ τῶν γ B.

^μ τῷ γ παντὶ C.

^ν οὐδὲ

τινὶ τῷ Γ ὑπάρξει· γίνεται γὰρ τὸ πρῶτον σχῆμα, καὶ τὸ Α μέσον. Εἰ δὲ στερητικός ὁ συλλογισμός, τὴν μὲν καθόλου¹³ πρότασιν οὐκ ἔστι δεῖξαι, διὸ καὶ πρότερον ἐλέχθη· τὴν δ' ὅτι μέρει, εἰ μὲν ὁμοίως ἀντιστραφῇ τὸ Α Β ὥσπερ καπὶ τῶν καθόλου, ῥοὺκ ἔστι, διὰ προσλήψεως δ' ἔστιν, οἷον ἡ φ τὸ Α τινὶ ῥ μὴ ὑπάρχει, τὸ Β τινὶ ὑπάρχει· ἄλλως γὰρ οὐ γίνεται συλλογισμός διὰ τὸ ἀποφατικὴν εἶναι τὴν ἐν μέρει πρότασιν.

Ἐν δὲ τῷ δευτέρῳ σχήματι τὸ μὲν καταφατικὸν οὐκ ἔστι 6 δεῖξαι διὰ τούτου τοῦ τρόπου, τὸ δὲ στερητικὸν ἔστιν. Τὸ μὲν οὖν κατηγορικὸν οὐ δέικνται διὰ τὸ μὴ ἀμφοτέρας εἶναι τὰς προτάσεις καταφατικάς· τὸ γὰρ συμπέρασμα στερητικὸν ἔστι, τὸ δὲ κατηγορικὸν ἐξ ἀμφοτέρων ἐδείκνυτο καταφατικῶν. Τὸ δὲ στερητικὸν ὥδε δέικνται. Ὑπαρχέτω τὸ 2 Α παντὶ τῷ Β, τῷ δὲ Γ μηδενί· συμπέρασμα τὸ Β οὐδενὶ τῷ Γ. Ἐὰν οὖν ληφθῇ τὸ Β παντὶ τῷ Α ὑπάρχον, 3 τῷ δὲ Γ μηδενί, ἀνάγκη τὸ Α μηδενὶ τῷ Γ ὑπάρχειν· γίνεται γὰρ τὸ δεύτερον σχῆμα, μέσον τὸ Β. Εἰ δὲ τὸ Α Β στερητικὸν ἐλήφθη, θάτερον δὲ κατηγορικόν, τὸ πρῶτον ἔσται σχῆμα. Τὸ μὲν ῥ γὰρ Γ παντὶ τῷ Α, τὸ δὲ Β οὐδενὶ τῷ Γ, ὥστ' οὐ 3 δενὶ τῷ Α τὸ Β· οὐδ' ἄρα τὸ Α τῷ Β. Διὰ μὲν οὖν τοῦ συμπεράσματος καὶ τῆς μιᾶς προτάσεως οὐ γίνεται συλλογισμός, προσληφθείσης δ' ἐτέρας ἔσται. Ἦν δὲ μὴ καθόλου ὁ συλλογισμός ἦ, ἡ μὲν ἐν ὅλῃ πρότασις οὐ δέικνται διὰ τὴν αὐτὴν αἰτίαν ἣν περ εἴπομεν καὶ πρότερον, ἡ δ' ἐν μέρει δέικνται, ὅταν ἦ 4 τὸ καθόλου κατηγορικόν. Ὑπαρχέτω 4 γὰρ τὸ Α παντὶ τῷ Β, τῷ δὲ Γ μὴ παντί· συμπέρασμα Β Γ. Ἐὰν οὖν ληφθῇ τὸ Β παντὶ τῷ Α, τῷ δὲ Γ οὐ παντί, τὸ Α τινὶ τῷ Γ οὐχ ὡ ὑπάρξει· μέσον Β. Εἰ δ' ἔστιν ἡ καθόλου στερητικὴ, οὐ δειχθήσεται ἡ Α Γ πρότασις ἀντιστραφέντος τοῦ Α Β· συμβαίνει γὰρ ἡ ἀμφοτέρας ἡ

ο μέρει ἔστιν εἰς ὁμοίως Α.Β. ῥ οὐκ ἔστι, διὰ προσλήψεως δ' ἔστιν om. Α.Β. ἡ φ om. Α. ῥ μὴ ὑπάρχει Α. 3 τῷ δὲ γ μηδενὶ om. Β. ῥ γὰρ om. Β. 4 τὸ om. Α.Β. et pr. C. 5 ὑπάρχει Β. C.

τὴν ἐτέραν πρότασιν γίνεσθαι ἀποφατικὴν, ὥστ' οὐκ ἔσται συλλογισμός. Ἄλλ' ὁμοίως δειχθήσεται ὡς καὶ ἐπὶ τῶν καθόλου, εἰς ληφθῇ, ὅτι τὸ Β τινὶ μὴ ὑπάρχει, τὸ Α τινὶ ὑπάρχειν.

- 7 Ἐπὶ δὲ τοῦ τρίτου σχήματος ὅταν μὲν ἀμφότεραι αἱ προτάσεις καθόλου ληφθῶσιν, οὐκ ἐνδέχεται δεῖξαι δι' ἁλλήλων τὸ μὲν γὰρ καθόλου δέικνται διὰ τῶν καθόλου, τὸ δ' ἐν τούτῳ συμπέρασμα αἰετὰ κατὰ μέρος, ὥστε φανερόν ὅτι ὅλως οὐκ ἐνδέχεται δεῖξαι διὰ τούτου τοῦ σχήματος τὴν καθόλου πρότασιν. Ἐὰν δ' ἡ μὲν ἢ καθόλου ἢ δ' ἐν μέρει, ποτὲ μὲν ἔσται ποτὲ δ' οὐκ ἔσται. Ὅταν μὲν οὖν ἀμφότεραι κατηγορικαὶ ληφθῶσι καὶ τὸ καθόλου γένηται πρὸς τῷ ἐλάττωι ἄκρῳ, ἔσται, ὅταν δὲ πρὸς θατέρῳ, οὐκ ἔσται. Ὑπαρχέτω γὰρ τὸ Α παντὶ τῷ Γ, τὸ δὲ Β τινὶ· συμπέρασμα τὸ Α Β. Ἐὰν οὖν ληφθῇ τὸ Γ παντὶ τῷ Α ὑπάρχειν, τὸ μὲν Γ δέδεικται τινὶ τῷ Β ὑπάρχον, τὸ δὲ Β τινὶ τῷ Γ οὐ δέδεικται. Καίτοι ἀνάγκη, εἰ τὸ Γ τινὶ τῷ Β, καὶ τὸ Β τινὶ τῷ Γ ὑπάρχειν. Ἄλλ' οὐ ταυτόν ἐστι τόδε τῷδε καὶ τόδε τῷδε ὑπάρχειν· ἀλλὰ προσληπτέον, εἰ τόδε τινὶ τῷδε, καὶ θάτερον τινὶ τῷδε. Τούτου δὲ ληφθέντος οὐκέτι γίνεται ἐκ τοῦ συμπε-
3 ράσματος καὶ τῆς ἐτέρας προτάσεως ὁ συλλογισμός. Εἰ δὲ τὸ ^α μὲν Β παντὶ τῷ Γ, τὸ δὲ Α τινὶ τῷ Γ, ἔσται δεῖξαι τὸ Α Γ, ὅταν ληφθῇ τὸ μὲν Γ παντὶ τῷ Β ὑπάρχειν, τὸ δὲ Α τινὶ. Εἰ γὰρ τὸ Γ παντὶ τῷ Β, τὸ δὲ Α τινὶ τῷ Β, ἀνάγκη τὸ Α τινὶ τῷ Γ ὑπάρχειν· μέσον τὸ Β. Καὶ ὅταν ἢ ἡ μὲν κατηγορικὴ ἢ δὲ στερητικὴ, καθόλου δ' ἢ κατηγορικὴ, δειχθήσεται ἡ ἐτέρα. Ὑπαρχέτω γὰρ τὸ Β παντὶ τῷ Γ, τὸ δὲ Α τινὶ μὴ ὑπαρχέτω· συμπέρασμα ὅτι τὸ Α τινὶ τῷ Β οὐχ
4 ὑπάρχει. Ἐὰν οὖν προσληφθῇ τὸ Γ παντὶ τῷ Β ὑπάρχειν, ἀνάγκη τὸ Α τινὶ τῷ Γ μὴ ὑπάρχειν· μέσον τὸ Β. Ὅταν δ' ἡ στερητικὴ καθόλου γένηται, οὐ δέικνται ἡ ἐτέρα, εἰ μὴ ὥσπερ ἐπὶ τῶν πρότερον, εἰς ληφθῇ, ὅτι τοῦτο τινὶ μὴ ^β ὑπάρ-

ἢ ἀλλήλων τὴν καθόλου πρότασιν. Τὸ Α ^α ὑπάρχειν, τὸ δὲ α τινὶ τῷ β, τὸ C. ^α μὲν om. B.C. ^β ὑπάρχει C.

χει, θάτερον τινὶ ὑπάρχειν, οἷον εἰ τὸ μὲν Α μηδενὶ τῷ Γ, τὸ δὲ Β τινὶ· συμπέρασμα ὅτι τὸ Α τινὶ τῷ Β οὐχ ὑπάρχει. Ἐὰν οὖν ληφθῇ, ὅ τὸ Α τινὶ ^d μὴ ^e ὑπάρχει, τὸ Γ τινὶ ὑπάρχειν, ἀνάγκη τὸ Γ τινὶ τῶν Β ὑπάρχειν. Ἄλλως δ' οὐκ ἔστιν ἀντιστρέφοντα τὴν καθόλου πρότασιν δείξαι τὴν ἐτέραν· οὐδαμῶς γὰρ ἔσται συλλογισμός.

Φανερόν οὖν ὅτι ἐν μὲν τῷ πρώτῳ σχήματι ἡ δι' ἀλλήλων ⁵δείξεις διὰ τε τοῦ τρίτου καὶ διὰ τοῦ πρώτου γίνεται σχήματος. Κατηγορικοῦ μὲν γὰρ ὄντος τοῦ συμπεράσματος διὰ τοῦ πρώτου, στερητικοῦ δὲ διὰ τοῦ ἐσχάτου· λαμβάνεται γάρ, ὅ τούτο μηδενί, θάτερον παντὶ ὑπάρχειν. Ἐν δὲ τῷ μέσῳ καθόλου μὲν ὄντος τοῦ συλλογισμοῦ δι' αὐτοῦ τε καὶ διὰ τοῦ πρώτου ^f σχήματος, ὅταν δ' ἐν μέρει, δι' αὐτοῦ τε καὶ τοῦ ἐσχάτου. Ἐν δὲ τῷ τρίτῳ δι' αὐτοῦ πάντες. Φανε- ⁶ρόν δὲ καὶ ὅτι ἐν ^g τῷ τρίτῳ καὶ τῷ μέσῳ οἱ μὴ δι' αὐτῶν γινόμενοι συλλογισμοὶ ἢ οὐκ εἰσὶ κατὰ τὴν κύκλῳ δείξιν ἢ ἀτελεῖς.

Τὸ δ' ἀντιστρέφειν ἐστὶ τὸ μετατιθέντα τὸ συμπέρασμα ⁸ποιεῖν τὸν συλλογισμὸν ὅτι ἢ τὸ ἄκρον τῷ μέσῳ οὐχ ὑπάρξει ἢ τοῦτο τῷ τελευταίῳ. Ἀνάγκη γὰρ τοῦ συμπεράσματος ^h ἀντιστραφέντος καὶ τῆς ἐτέρας μενούσης προτάσεως ἀναίρεισθαι τὴν λοιπὴν· εἰ γὰρ ἔσται, καὶ τὸ συμπέρασμα ἔσται. Διαφέρει δὲ τὸ ἀντικειμένως ἢ ἐναντίως ⁱ ἀντιστρέφειν τὸ συμπέρασμα· οὐ γὰρ ὁ αὐτὸς γίνεται συλλογισμὸς ἐκατέρως ^k ἀντιστραφέντος· δηλον δὲ τοῦτ' ἔσται διὰ τῶν ἐπομένων. Λέγω δ' ἀντικεῖσθαι μὲν τὸ παντὶ τῷ οὐ παντὶ καὶ ²τὸ τινὶ τῷ οὐδενί, ἐναντίως δὲ τὸ παντὶ τῷ οὐδενί καὶ τὸ τινὶ τῷ οὐ τινὶ ὑπάρχειν. Ἐστω γὰρ δεδειγμένον τὸ Α κατὰ τοῦ Γ διὰ μέσου τοῦ Β. Εἰ δὴ τὸ Α ληφθῇ μηδενὶ τῷ Γ ὑπάρχειν, τῷ δὲ Β παντί, οὐδενὶ τῷ Γ ὑπάρξει τὸ Β. Καὶ εἰ τὸ μὲν Α μηδενὶ τῷ Γ, τὸ δὲ Β παντὶ τῷ Γ, τὸ Α οὐ

^d μὴ om. Α.
^e ἐσχάτου, ὅταν Α.Β.
ⁱ ἀντιστραφεῖν Β.

^e ὑπάρχει τούτῳ τὸ C.
^g τῷ prius om. C.
^k ἀντιστρέφοντος C.

^f σχήματος καὶ διὰ τοῦ
^h ἀντιστρέφοντος Α.

παντὶ τῷ B καὶ οὐχὶ ὅλως οὐδενί· οὐ γὰρ ἐδείκνυτο τὸ καθόλου διὰ τοῦ ἐσχάτου σχήματος. Ὅλως δὲ τὴν πρὸς τῷ μείζονι ἄκρῳ πρότασιν οὐκ ἔστιν ἀνασκευάσαι καθόλου διὰ τῆς ἀντιστροφῆς· αἰεὶ γὰρ ἀναιρεῖται διὰ τοῦ τρίτου σχήματος· ἀνάγκη γὰρ πρὸς ¹τὸ ἐσχάτον ἄκρον ἀμφοτέρως λαβεῖν τὰς προτάσεις. Καὶ εἰ στερητικὸς ὁ συλλογισμὸς, ὡσαύτως. Δεδείχθω γὰρ τὸ A μηδενὶ ^mτῷ Γ ὑπάρχειν διὰ τοῦ B. Οὐκοῦν ἐὰν ληφθῇ τὸ A τῷ Γ παντὶ ὑπάρχειν, τῷ δὲ B μηδενί, οὐδενὶ τῶν Γ τὸ B ὑπάρξει. Καὶ εἰ τὸ A καὶ τὸ B παντὶ τῷ Γ, τὸ A τινὶ τῷ B· ἀλλ' οὐδενὶ ὑπῆρχεν.

4 Ἐὰν δ' ἀντικειμένως ἀντιστραφῇ τὸ συμπέρασμα, καὶ οἱ συλλογισμοὶ ἀντικείμενοι καὶ οὐ καθόλου ἔσονται. Γίνεται γὰρ ἡ ἐτέρα πρότασις ἐν μέρει, ὥστε καὶ τὸ συμπέρασμα ἔσται κατὰ μέρος. Ἐστω γὰρ κατηγορικὸς ὁ συλλογισμὸς, καὶ ἀντιστρεφείσθω οὕτως. Οὐκοῦν εἰ τὸ A οὐ παντὶ τῷ Γ, τῷ δὲ B παντί, τὸ B οὐ παντὶ τῷ Γ· καὶ εἰ τὸ μὲν A μὴ παντὶ τῷ Γ, τὸ δὲ B παντί, τὸ A οὐ παντὶ τῷ B. Ὅμοιως δὲ καὶ εἰ στερητικὸς ὁ συλλογισμὸς. Εἰ γὰρ τὸ A τινὶ τῷ Γ ὑπάρχει, τῷ δὲ B μηδενί, τὸ B τινὶ τῷ Γ οὐχ ὑπάρξει, οὐχ ἀπλῶς οὐδενί· καὶ εἰ τὸ μὲν A τῷ Γ τινί, τὸ δὲ B παντί, ὥσπερ ἐν ἀρχῇ ἐλήφθη, τὸ A τινὶ τῷ B ὑπάρξει.

5 Ἐπὶ δὲ τῶν ἐν μέρει συλλογισμῶν ὅταν μὲν ἀντικειμένως ἀντιστρέφηται τὸ συμπέρασμα, ἀναιροῦνται ἀμφοτέραι αἱ προτάσεις, ὅταν δ' ἐναντίως, οὐδετέρα. Οὐ γὰρ ἔτι συμβαίνει, καθάπερ ἐν τοῖς καθόλου, ἀναιρεῖν ἐλλείποντος τοῦ συμπεράσματος κατὰ τὴν ἀντιστροφὴν, ἀλλ' οὐδ' ὅλως ἀναιρεῖν. Δεδείχθω γὰρ τὸ A κατὰ τινὸς τοῦ Γ. Οὐκοῦν ἂν ληφθῇ τὸ A μηδενὶ τῷ Γ ὑπάρχειν, τὸ δὲ B τινί, τὸ A ⁿτῷ B τινὶ οὐχ ὑπάρξει· καὶ εἰ τὸ A μηδενὶ τῷ Γ, τῷ δὲ B παντί, οὐδενὶ τῷ Γ τὸ B. Ὡστ' ἀναιροῦνται ἀμφοτέραι.

6 Ἐὰν δ' ἐναντίως ἀντιστραφῇ, οὐδετέρα. Εἰ γὰρ τὸ A τινὶ τῷ Γ μὴ ὑπάρχει, τῷ δὲ B παντί, τὸ B τινὶ τῷ Γ οὐχ

¹ τὸ ἄκρον τὸ ἐσχάτον C. ^m τῶν γ ὑπάρχον A.B. ⁿ τινὶ τῷ β C.

ὑπάρξει. Ἄλλ' οὐπω ἀναιρεῖται τὸ ἐξ ἀρχῆς· ἐνδέχεται γὰρ τινὶ ὑπάρχειν καὶ τινὶ μὴ ὑπάρχειν. Τῆς δὲ καθόλου, τῆς Α Β, ὅλως οὐδὲ γίνεται συλλογισμός· εἰ γὰρ τὸ μὲν Α τινὶ τῶν Γ μὴ ὑπάρχει, τὸ δὲ Β τινὶ ὑπάρχει, οὐδετέρα καθόλου τῶν προτάσεων. Ὅμοιως δὲ καὶ ^ρ εἰ στερητικὸς ὁ συλλογισμός· εἰ μὲν γὰρ ᾠληφθείη τὸ Α παντὶ τῷ Γ ὑπάρχειν, ἀναιροῦνται ἀμφότεραι, εἰ δὲ τινί, οὐδετέρα. Ἀποδείξις δ' ἡ αὐτή.

Ἐν δὲ τῷ δευτέρῳ σχήματι τὴν μὲν πρὸς τῷ μείζονι ἄκρῳ 9 προτάσιν οὐκ ἔστιν ἀνελεῖν ἐναντίως, ὅποτερωσούν τῆς ἀντιστροφῆς γινομένης· αἰεὶ γὰρ ἔσται τὸ συμπέρασμα ἐν τῷ τρίτῳ σχήματι, καθόλου δ' οὐκ ἦν ἐν τούτῳ συλλογισμός. Τὴν δ' ἑτέραν ὁμοίως ἀναιρήσομεν τῇ ἀντιστροφῇ. Λέγω δὲ τὸ ὁμοίως, εἰ μὲν ἐναντίως ἀντιστρέφεται, ἐναντίως, εἰ δ' ἀντικειμένως, ἀντικειμένως. Ὑπαρχέτω γὰρ τὸ Α παντὶ τῷ ¹ Β, τῷ δὲ Γ μηδενί· συμπέρασμα Β Γ. Ἐὰν οὖν ληφθῇ τὸ Β παντὶ τῷ Γ ὑπάρχειν καὶ τὸ Α Β μένη, τὸ Α παντὶ τῷ Γ ὑπάρξει· γίνεται γὰρ τὸ πρῶτον σχῆμα. Εἰ δὲ τὸ Β παντὶ τῷ Γ, τὸ δὲ Α μηδενὶ τῷ Γ, τὸ Α οὐ παντὶ τῷ Β· σχῆμα τὸ ἔσχατον. Ἐὰν δ' ἀντικειμένως ἀντιστραφῇ τὸ Β Γ, ἡ μὲν Α Β ὁμοίως δειχθήσεται, ἡ δὲ Α Γ ἀντικειμένως. Εἰ γὰρ τὸ Β τινὶ τῷ Γ, τὸ δὲ Α μηδενὶ τῷ Γ, τὸ Α τινὶ ³ τῷ Β οὐχ ὑπάρξει. Πάλιν εἰ τὸ Β τινὶ τῷ Γ, τὸ δὲ Α παντὶ τῷ Β, τὸ Α τινὶ τῷ Γ, ὥστ' [†] ἀντικειμένως γίνεται ὁ συλλογισμός. Ὅμοιως δὲ δειχθήσεται καὶ εἰ ἀνάπαλιν ἔχοιεν αἱ προτάσεις. Εἰ δ' ἔστιν ἐπὶ μέρους ὁ συλλογισμός, ἐναντίως μὲν ἀντιστρεφομένου τοῦ συμπεράσματος οὐδετέρα τῶν προτάσεων ἀναιρεῖται, καθάπερ οὐδ' ἐν τῷ πρώτῳ σχήματι, ἀντικειμένως δ' ἀμφότεραι. Κείσθω γὰρ τὸ Α τῷ μὲν Β μη- ⁴ δενὶ ὑπάρχειν, τῷ δὲ Γ τινί· συμπέρασμα Β Γ. Ἐὰν οὖν τεθῇ τὸ Β τινὶ τῷ Γ ὑπάρχειν καὶ τὸ Α Β μένη, συμπέρασμα ἔσται ὅτι τὸ Α τινὶ τῷ Γ οὐχ ⁵ ὑπάρχει. Ἄλλ' οὐκ

^ο οὐ C. ^ρ εἰ] ὅτε C. ^α ληφθήσεται B.C. [†] ἀντικείμενος A. et fortasse pr. B. ⁵ ὑπάρξει C.

ἀνήρηται τὸ ἐξ ἀρχῆς· ἐνδέχεται γὰρ τινὶ ὑπάρχειν καὶ μὴ ὑπάρχειν. Πάλιν εἰ τὸ Β τινὶ τῷ Γ καὶ τὸ Α τινὶ τῷ Γ, οὐκ ἔσται συλλογισμός· οὐδέτερον γὰρ καθόλου τῶν εἰλημ-
 5 μένων. Ὡστ' οὐκ ἀναιρεῖται τὸ Α Β. Ἐὰν δ' ἀντικειμένως ἀντιστρέφῃται, ἀναιροῦνται ἀμφότεραι. Εἰ γὰρ τὸ Β παντὶ τῷ Γ, τὸ δὲ Α μηδενὶ τῷ Β, οὐδενὶ τῷ Γ τὸ Α· ἦν δὲ τινί. Πάλιν εἰ τὸ Β παντὶ τῷ Γ, τὸ δὲ Α τινὶ τῷ Γ, τινὶ τῷ Β τὸ Α. Ἡ αὐτὴ δ' ἀπόδειξις καὶ εἰ τὸ καθόλου ἑκατηγορι-
 κόν.

- 10 Ἐπὶ δὲ τοῦ τρίτου σχήματος ὅταν μὲν ἐναντίως ἀντιστρέ-
 φῃται τὸ συμπέρασμα, οὐδετέρα τῶν προτάσεων ἀναιρεῖται κατ' οὐδένα τῶν συλλογισμῶν, ὅταν δ' ἀντικειμένως, ἀμφό-
 τεραι καὶ ἐν ἅπασιν. Δεδείχθω γὰρ τὸ Α τινὶ τῷ Β ὑπάρ-
 χον, μέσον δ' εἰλήφθω τὸ Γ, ἔστωσαν δὲ καθόλου αἱ προτά-
 σεις. Οὐκοῦν ἐὰν ληφθῇ τὸ Α τινὶ τῷ Β μὴ ὑπάρχειν, τὸ
 δὲ Β παντὶ τῷ Γ, οὐ γίνεται συλλογισμός τοῦ Α καὶ τοῦ
 Γ. Οὐδ' εἰ τὸ Α ὅτι τῷ μὲν Β τινὶ μὴ ὑπάρχει, τῷ δὲ Γ παντί,
 2 οὐκ ἔσται τοῦ Β καὶ τοῦ Γ συλλογισμός. Ὅμοιως δὲ δευχθή-
 σεται καὶ εἰ μὴ καθόλου αἱ προτάσεις. Ἡ γὰρ ἄμφοτέρας ἀνάγκη κατὰ μέρος εἶναι διὰ τῆς ἀντιστροφῆς, ἢ τὸ καθόλου
 πρὸς τῷ ἐλάττωι ἄκρῳ γίνεσθαι· οὕτω δ' οὐκ ἦν συλλογι-
 σμός οὐτ' ἐν τῷ πρώτῳ σχήματι οὐτ' ἐν τῷ μέσῳ. Ἐὰν δ'
 ἀντικειμένως ἀντιστρέφωται αἱ προτάσεις, ἀναιροῦνται ἀμ-
 φότεραι. Εἰ γὰρ τὸ Α μηδενὶ τῷ Β, τὸ δὲ Β παντὶ τῷ Γ,
 τὸ Α οὐδενὶ τῷ Γ· πάλιν εἰ τὸ Α τῷ μὲν Β μηδενί, τῷ δὲ
 3 Γ παντί, τὸ Β οὐδενὶ τῷ Γ. Καὶ εἰ ἡ ἑτέρα μὴ καθόλου,
 ὡσαύτως. Εἰ γὰρ τὸ Α μηδενὶ τῷ Β, τὸ δὲ Β τινὶ τῷ Γ,
 4 τὸ Α τινὶ τῷ Γ οὐχ ὑπάρξει· εἰ δὲ τὸ Α τῷ μὲν Β μηδενί,
 τῷ δὲ Γ παντί, οὐδενὶ τῷ Γ τὸ Β. Ὅμοιως δὲ καὶ εἰ στερη-
 τικὸς ὁ συλλογισμός. Δεδείχθω γὰρ τὸ Α τινὶ τῷ Β μὴ
 ὑπάρχον, ἔστω δὲ κατηγορικόν μὲν τὸ Β Γ, ἀποφατικόν δὲ
 4 τὸ Α Γ· οὕτω γὰρ ἐγίνετο ὁ συλλογισμός. Ὅταν μὲν οὖν

ἑκατηγορικόν εἶη. Β.

ὅτι τῶν μὲν Α.

ἄμφοτέρας post μέρος C.

ἔστι τὸ α τινὶ τῷ γ om. Α.

τὸ ἐναντίον ληφθῇ τῷ συμπεράσματι, οὐκ ἔσται συλλογισμός. Εἰ γὰρ τὸ Α τινὶ τῷ Β, τὸ δὲ Β παντὶ τῷ Γ, οὐκ ἦν συλλογισμὸς τοῦ Α καὶ τοῦ Γ. Οὐδ' εἰ τὸ Α τινὶ τῷ Β, τῷ δὲ Γ μηδενί, οὐκ ἦν τοῦ Β καὶ τοῦ Γ συλλογισμὸς. Ὡστε οὐκ ἀναιροῦνται αἱ προτάσεις. Ὅταν δὲ τὸ ἀντικείμενον, ἀναιροῦνται. Εἰ γὰρ τὸ Α παντὶ τῷ Β καὶ τὸ Β τῷ Γ, τὸ Α παντὶ τῷ Γ· ἀλλ' οὐδενὶ ὑπῆρχεν. Πάλιν εἰ τὸ Α παντὶ τῷ Β, τῷ δὲ Γ μηδενί, τὸ Β οὐδενὶ τῷ Γ· ἀλλὰ παντὶ ὑπῆρχεν. Ὁμοίως δὲ δέκνυνται καὶ εἰ μὴ καθόλου εἰσὶν αἱ 5 προτάσεις. Γίνεται γὰρ τὸ Α Γ καθόλου τε καὶ στερητικόν, θάτερον δ' ἐπὶ μέρους καὶ κατηγορικόν. Εἰ μὲν οὖν τὸ Α παντὶ τῷ Β, τὸ δὲ Β τινὶ τῷ Γ, τὸ Α τινὶ τῷ Γ συμβαίνει· ἀλλ' οὐδενὶ ὑπῆρχεν. Πάλιν εἰ τὸ Α παντὶ τῷ Β, τῷ δὲ Γ μηδενί, τὸ Β οὐδενὶ τῷ Γ· ἔκειτο δὲ τινί. Εἰ δὲ τὸ Α τινὶ τῷ Β καὶ τὸ Β τινὶ τῷ Γ, οὐ γίνεται συλλογισμὸς· οὐδ' εἰ τὸ Α τινὶ τῷ Β, τῷ δὲ Γ μηδενί, οὐδ' οὕτως. Ὡστ' ἐκείνους μὲν ἀναιροῦνται, οὕτω δ' οὐκ ἀναιροῦνται αἱ προτάσεις.

Φανερόν οὖν διὰ τῶν εἰρημένων πῶς ἀντιστρεφόμενου τοῦ 6 συμπεράσματος ἐν ἐκάστῳ σχήματι γίνεται συλλογισμὸς, καὶ πότ' ^α ἐναντίως τῇ προτάσει καὶ πότ' ^β ἀντικειμένως, καὶ ὅτι ἐν μὲν τῷ πρώτῳ σχήματι διὰ τοῦ μέσου καὶ τοῦ ἐσχάτου γίνονται οἱ συλλογισμοί, καὶ ἡ μὲν πρὸς τῷ ἐλάττονι ἄκρῳ αἰεὶ διὰ τοῦ μέσου ἀναιρεῖται, ἡ δὲ πρὸς τῷ μείζονι διὰ τοῦ ἐσχάτου· ἐν δὲ τῷ δευτέρῳ διὰ τοῦ πρώτου καὶ τοῦ ἐσχάτου, καὶ ἡ μὲν πρὸς τῷ ἐλάττονι ἄκρῳ αἰεὶ διὰ τοῦ πρώτου σχήματος, ἡ δὲ πρὸς τῷ μείζονι διὰ τοῦ ἐσχάτου· ἐν δὲ τῷ τρίτῳ διὰ τοῦ πρώτου καὶ διὰ τοῦ μέσου, ^γ καὶ ἡ μὲν πρὸς τῷ μείζονι διὰ τοῦ πρώτου αἰεὶ, ἡ δὲ πρὸς τῷ ἐλάττονι διὰ τοῦ μέσου.

Τί μὲν οὖν ἐστὶ τὸ ἀντιστρέφειν καὶ πῶς ἐν ἐκάστῳ σχή- 11 ματι καὶ τίς γίνεται συλλογισμὸς, φανερόν. Ὁ δὲ διὰ τοῦ ἀδυνάτου συλλογισμὸς δέκνυνται μὲν, ὅταν ἡ ἀντίφασις τεθῇ

^γ καὶ] κατὰ Β. ^α ἔκειτο δὲ τινί om. Α.Β. ^α ἐναντίος Α. ^β ἀντικείμενος Α. ^γ alterum καὶ om. Α.Β.

τοῦ συμπεράσματος καὶ προσληφθῇ ἄλλη πρότασις, γίνεται δ' ἐν ἅπασιν τοῖς σχήμασιν ὅμοιον γάρ ἐστι τῇ ἀντιστροφῇ, πλὴν διαφέρει τοσοῦτον ὅτι ἀντιστρέφεται μὲν γεγεννημένου συλλογισμοῦ καὶ εἰλημμένων ἀμφοῖν τῶν προτάσεων, ἀπάγεται δ' εἰς ἀδύνατον οὐ προομολογηθέντος τοῦ ἀντικειμένου ² πρότερον, ἀλλὰ φανεροῦ ὄντος ὅτι ἀληθές. Οἱ δ' ὅροι ὁμοίως ἔχουσιν ἐν ἀμφοῖν, καὶ ἡ αὐτὴ λήψις ἀμφοτέρων. Οἷον εἰ τὸ Α τῷ Β παντὶ ὑπάρχει, μέσον δὲ τὸ Γ, ἐὰν ὑποτεθῇ τὸ Α ἢ μὴ παντὶ ἢ μηδενὶ τῷ Β ὑπάρχειν, τῷ δὲ Γ παντί, ὅπερ ἦν ἀληθές, ἀνάγκη τὸ Γ τῷ Β ἢ μηδενὶ ἢ μὴ παντὶ ὑπάρχειν. Τοῦτο δ' ἀδύνατον, ὥστε ψεῦδος τὸ ὑποτεθέν· ἀληθές ἄρα τὸ ἀντικείμενον. Ὅμοίως δὲ καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων σχημάτων ὅσα γὰρ ἀντιστροφὴν δέχεται, καὶ τὸν διὰ τοῦ ἀδυνάτου συλλογισμόν.

³ Τὰ μὲν οὖν ἄλλα προβλήματα πάντα δείκνυται διὰ τοῦ ἀδυνάτου ἐν ἅπασιν τοῖς σχήμασι, τὸ δὲ καθόλου κατηγορικὸν ἐν μὲν τῷ μέσῳ καὶ τῷ τρίτῳ δείκνυται, ἐν δὲ τῷ πρώτῳ οὐ δείκνυται. Ὑποκείσθω γὰρ τὸ Α τῷ Β μὴ παντὶ ἢ μηδενὶ ὑπάρχειν, καὶ προσειλήφθω ἄλλη πρότασις ὅποτερωθενοῦν, εἴτε τῷ Α παντὶ ὑπάρχειν τὸ Γ εἴτε ^d τὸ Β παντὶ τῷ Δ. ⁴ οὕτω γὰρ ἂν εἴη τὸ πρῶτον σχῆμα. Εἰ μὲν οὖν ὑπόκειται μὴ παντὶ ὑπάρχειν τὸ Α τῷ Β, οὐ γίνεται συλλογισμὸς ὅποτερωθενοῦν τῆς προτάσεως λαμβανομένης, εἰ δὲ μηδενί, ὅταν μὲν ἡ Β Δ προσληφθῇ, συλλογισμὸς ^e μὲν ἔσται τοῦ ψεύδους, οὐ δείκνυται δὲ τὸ προκείμενον. Εἰ γὰρ τὸ Α μηδενὶ τῷ Β, τὸ δὲ Β παντὶ τῷ Δ, τὸ Α οὐδενὶ τῷ Δ. Τοῦτο δ' ^f ἔστω ἀδύνατον· ψεῦδος ἄρα τὸ μηδενὶ τῷ Β τὸ Α ὑπάρ- ⁵ χειν. Ἀλλ' οὐκ εἰ τὸ μηδενὶ ψεῦδος, τὸ παντὶ ἀληθές. Ἐὰν δ' ἡ Γ Α προσληφθῇ, οὐ γίνεται συλλογισμὸς, οὐδ' ὅταν ὑποτεθῇ μὴ παντὶ τῷ Β τὸ Α ὑπάρχειν. Ὡστε φανερόν ὅτι τὸ παντὶ ὑπάρχειν οὐ δείκνυται ἐν τῷ πρώτῳ σχήματι διὰ τοῦ ἀδυνάτου. Τὸ δὲ γε τινὶ καὶ τὸ μηδενὶ καὶ μὴ παντὶ δείκνυται. Ὑποκείσθω γὰρ τὸ Α μηδενὶ τῷ Β ὑπάρχειν, τὸ

^d τῷ β παντὶ τὸ Β.^e alterum μὲν om. C.^f ἔσται C.

δὲ Β εἰλήφθω παντὶ ἢ τινὶ τῷ Γ. Οὐκοῦν ἀνάγκη τὸ Α μη-
 δενὶ ἢ μὴ παντὶ τῷ Γ ὑπάρχειν. Τοῦτο δ' ἀδύνατον. Ἐστω⁶
 γὰρ ἀληθές, καὶ φανερόν ὅτι παντὶ ὑπάρχει τῷ Γ τὸ Α,
 ὥστ' εἰ τοῦτο ψεύδος, ἀνάγκη τὸ Α τινὶ τῷ Β ὑπάρχειν.
 Ἐὰν δὲ πρὸς τὸ Α ληφθῇ ἡ ἐτέρα πρότασις, οὐκ ἔσται
 συλλογισμός. Οὐδ' ὅταν τὸ ἐναντίον τῷ συμπεράσματι
 ὑποτεθῇ, οἷον τὸ τινὶ μὴ ὑπάρχειν. Φανερόν οὖν ὅτι τὸ
 ἀντικείμενον ὑποθετέον. Πάλιν ὑποκείσθω τὸ Α τινὶ τῷ Β
 ὑπάρχειν, εἰλήφθω δὲ τὸ Γ παντὶ τῷ Α. Ἀνάγκη οὖν τὸ
 Γ τινὶ τῷ Β ὑπάρχειν. Τοῦτο δ' ἔστω ἀδύνατον, ὥστε
 ψεύδος τὸ ὑποθεθέν. Εἰ δ' οὕτως, ἀληθές τὸ μηδενὶ ὑπάρ-⁷
 χειν. Ὅμοιως δὲ καὶ εἰ στερητικὸν ἐλήφθη τὸ ἡ Γ Α. Εἰ
 δ' ἡ πρὸς τῷ Β εἰληπται πρότασις, οὐκ ἔσται συλλογισμός.
 Ἐὰν δὲ τὸ ἐναντίον ὑποτεθῇ, συλλογισμός μὲν ἔσται καὶ τὸ
 ἀδύνατον, οὐ δέικνται δὲ τὸ προθεθέν. Ὑποκείσθω γὰρ
 παντὶ τῷ Β τὸ Α ἰ ὑπάρχειν, καὶ τὸ Γ ἰ τῷ Α εἰλήφθω
 παντί. Οὐκοῦν ἀνάγκη τὸ Γ παντὶ τῷ Β ὑπάρχειν. Τοῦτο
 δ' ἀδύνατον, ὥστε ψεύδος τὸ παντὶ τῷ Β τὸ Α ὑπάρχειν.
 Ἀλλ' οὕτω γε ἀναγκαῖον, εἰ μὴ παντί, μηδενὶ ὑπάρχειν.
 Ὅμοιως δὲ καὶ εἰ πρὸς τῷ Β κ ληφθῇ ἡ ἐτέρα πρότασις⁸
 συλλογισμός μὲν γὰρ ἔσται καὶ τὸ ἀδύνατον, οὐκ ἀναιρεῖται
 δ' ἡ ὑπόθεσις, ὥστε τὸ ἀντικείμενον ὑποθετέον. Πρὸς δὲ τὸ
 μὴ παντὶ δεῖξαι ὑπάρχον τῷ Β τὸ Α, ὑποθετέον παντὶ ὑπάρ-
 χειν· εἰ γὰρ τὸ Α παντὶ τῷ Β καὶ τὸ Γ παντὶ τῷ Α, τὸ Γ
 παντὶ τῷ Β, ὥστ' εἰ τοῦτο ἀδύνατον, ψεύδος τὸ ὑποθεθέν.
 Ὅμοιως δὲ καὶ εἰ πρὸς τῷ Β ἐλήφθη ἡ ἐτέρα πρότασις.
 Καὶ εἰ στερητικὸν ἦν τὸ ἰ Γ Α, ὡσαύτως· καὶ γὰρ οὕτω γί-
 νεται συλλογισμός. Ἐὰν δὲ πρὸς τῷ Β μ η τὸ στερητικόν,
 οὐδὲν δέικνται. Ἐὰν δὲ μὴ παντὶ ἀλλὰ τινὶ ὑπάρχειν ὑπο-⁹
 τεθῇ, οὐ δέικνται ὅτι οὐ παντὶ ἀλλ' ὅτι οὐδενί. Εἰ γὰρ τὸ
 Α τινὶ τῷ Β, τὸ δὲ Γ παντὶ τῷ Α, τινὶ τῷ Β τὸ Γ ὑπάρξει.

ε τῷ Β. C.
 χειν om. B. C.
 μ η om. C.

η Γ Α. Ἡ γὰρ μείζων ἔσται οὕτως. Εἰ C.
 ἰ prius τῷ om. A. B. C.

κ ληφθῇ C.

ἰ ὑπάρ-
 χειν C.

Εἰ οὖν τοῦτ' ἀδύνατον, ψεῦδος τὸ τινὶ ὑπάρχειν τῷ B τὸ A, ¹⁰ ὥστ' ἀληθές τὸ μηδενί. Τούτου δὲ δειχθέντος προσαναιρείται τὸ ἀληθές· τὸ γὰρ A τῷ B τινὶ μὲν ὑπῆρχε, τινὶ δ' οὐχ ὑπῆρχεν. Ἔτι οὐ παρὰ τὴν ὑπόθεσιν συμβαίνει τὸ ἀδύνατον· ψεῦδος ⁿ γὰρ ἂν εἴη, εἴπερ ἐξ ἀληθῶν μὴ ἔστι ψεῦδος συλλογίσασθαι· νῦν δ' ἐστὶν ἀληθές· ὑπάρχει γὰρ τὸ A τινὶ τῷ B. Ὡστ' οὐχ ὑποθετέον τινὶ ὑπάρχειν, ἀλλὰ παντί. Ὁμοίως δὲ καὶ εἰ τινὶ μὴ ὑπάρχον τῷ B τὸ A δεικνύομεν· εἰ γὰρ ταῦτὸ τὸ τινὶ μὴ ὑπάρχειν καὶ μὴ παντὶ ὑπάρχειν, ἡ αὐτὴ ἀμφοῖν ἀποδείξις.

¹¹ Φανερόν οὖν ὅτι οὐ τὸ ἐναντίον ἀλλὰ τὸ ἀντικείμενον ὑποθετέον ἐν ἅπασιν τοῖς συλλογισμοῖς. Οὕτω γὰρ τὸ ἀναγκαῖον ἔσται καὶ τὸ ἀξίωμα ἔνδοξον. Εἰ γὰρ κατὰ παντός ἡ φάσις ^o ἢ ἀπόφασις, δειχθέντος ὅτι οὐχ ἡ ἀπόφασις, ἀνάγκη τὴν κατάφασιν ἀληθεύσθαι. Πάλιν εἰ μὴ τίθησιν ἀληθεύσθαι τὴν κατάφασιν, ἔνδοξον τὸ ἀξιῶσαι τὴν ἀπόφασιν. Τὸ δ' ἐναντίον οὐδετέρως ἀρμόττει ἀξιῶν· οὔτε γὰρ ἀναγκαῖον, εἰ τὸ μηδενὶ ψεῦδος, τὸ παντὶ ἀληθές, οὔτ' ἔνδοξον ὥς εἰ θάτερον ψεῦδος, ὅτι θάτερον ἀληθές.

¹² Φανερόν οὖν ὅτι ἐν ^p τῷ πρώτῳ σχήματι τὰ μὲν ἄλλα προβλήματα πάντα ^q δείκνυνται διὰ τοῦ ἀδυνάτου, τὸ δὲ καθόλου καταφατικὸν οὐ δείκνυνται. Ἐν δὲ τῷ μέσῳ καὶ τῷ ἐσχάτῳ καὶ τοῦτο δείκνυνται. Κείσθω γὰρ τὸ A μὴ παντὶ τῷ B ὑπάρχειν, εἰλήφθω δὲ τῷ Γ παντὶ ὑπάρχειν τὸ A. Οὐκοῦν εἰ τῷ μὲν B μὴ παντί, τῷ δὲ Γ παντί, οὐ παντὶ τῷ B τὸ Γ. Τοῦτο δ' ἀδύνατον· ἔστω γὰρ φανερόν ὅτι παντὶ ² τῷ B ὑπάρχει τὸ Γ, ὥστε ψεῦδος τὸ ὑποκείμενον. Ἀληθές ἄρα τὸ παντὶ ὑπάρχειν. Ἐὰν δὲ τὸ ἐναντίον ὑποτεθῇ, συλλογισμὸς μὲν ἔσται καὶ τὸ ἀδύνατον, οὐ μὴν δείκνυνται τὸ προτεθέν. Εἰ γὰρ τὸ A μηδενὶ τῷ B, ^r τῷ δὲ Γ παντί, οὐδενὶ τῷ B τὸ Γ. Τοῦτο δ' ἀδύνατον, ὥστε ψεῦδος τὸ μηδενὶ ὑπάρχειν. Ἄλλ' οὐκ εἰ τοῦτο ψεῦδος, τὸ παντὶ ἀληθές.

ⁿ γὰρ om. A.C. et pr. B.

^o ἢ ἡ ἀπόφασις C.

^p τῷ om. C.

^q δείκνυνται C.

^r τὸ δὲ γ A.

^sὍτε δὲ τινὶ τῷ Β ὑπάρχει τὸ Α, ὑποκείσθω τὸ Α μηδενὶ τῷ Β ὑπάρχειν, τῷ δὲ Γ παντὶ ὑπαρχέτω. Ἀνάγκη οὖν τὸ 3 Γ μηδενὶ τῷ Β. Ὡστ' εἰ τοῦτ' ἀδύνατον, ἀνάγκη τὸ Α τινὶ τῷ Β ὑπάρχειν. Ἐὰν δ' ὑποτεθῇ τινὶ μὴ ὑπάρχειν, ταῦτ' ἔσται ἄπερ ἐπὶ τοῦ πρώτου σχήματος. Πάλιν ὑποκείσθω τὸ Α τινὶ τῷ Β ὑπάρχειν, τῷ δὲ Γ μηδενὶ ὑπαρχέτω. Ἀνάγκη οὖν τὸ Γ τινὶ τῷ Β μὴ ὑπάρχειν. Ἀλλὰ παντὶ ὑπῆρχεν, ὥστε ψεῦδος τὸ ὑποτεθέν· οὐδενὶ ἄρα τῷ Β τὸ Α ὑπάρξει. ^tὍτε 4 δ' οὐ παντὶ τὸ Α τῷ Β, ὑποκείσθω παντὶ ὑπάρχειν, τῷ δὲ Γ μηδενί. Ἀνάγκη οὖν τὸ Γ μηδενὶ τῷ Β ὑπάρχειν. Τοῦτο δ' ἀδύνατον, ὥστ' ἀληθὲς τὸ μὴ παντὶ ὑπάρχειν. Φανερόν οὖν ὅτι πάντες οἱ συλλογισμοὶ γίνονται διὰ τοῦ μέσου σχήματος.

Ὅμοίως δὲ καὶ διὰ τοῦ ἐσχάτου. Κείσθω γὰρ τὸ Α τινὶ 13 τῷ Β μὴ ὑπάρχειν, τὸ δὲ Γ παντί· τὸ ἄρα Α τινὶ τῷ Γ οὐχ ὑπάρχει. Εἰ οὖν τοῦτ' ἀδύνατον, ψεῦδος τὸ τινὶ μὴ ὑπάρχειν, ὥστ' ἀληθὲς τὸ παντί. Ἐὰν δ' ὑποτεθῇ μηδενὶ ὑπάρχειν, συλλογισμὸς μὲν ἔσται καὶ τὸ ἀδύνατον, οὐ δέικνται δὲ ^vτὸ προτεθέν· ἐὰν γὰρ τὸ ἐναντίον ὑποτεθῇ, ταῦτ' ἔσται ἄπερ ἐπὶ τῶν πρότερον. Ἀλλὰ πρὸς τὸ τινὶ ὑπάρχειν αὕτη ληπτέα ἢ ὑπόθεσις. Εἰ γὰρ τὸ Α μηδενὶ τῷ Β, ^wτὸ δὲ Γ 2 τινὶ τῷ Β, τὸ Α οὐ παντὶ τῷ Γ. Εἰ οὖν τοῦτο ψεῦδος, ἀληθὲς τὸ Α τινὶ τῷ Β ὑπάρχειν. ^xὍτε δ' οὐδενὶ τῷ Β ὑπάρχει τὸ Α, ὑποκείσθω τινὶ ὑπάρχειν, εἰλήφθω δὲ καὶ τὸ Γ παντὶ τῷ Β ὑπάρχον. Οὐκοῦν ἀνάγκη ^yτῷ Γ τινὶ τὸ Α ὑπάρχειν. Ἀλλ' οὐδενὶ ὑπῆρχεν, ὥστε ψεῦδος τινὶ τῷ Β ὑπάρχειν τὸ Α. Ἐὰν δ' ὑποτεθῇ παντὶ τῷ Β ὑπάρχειν τὸ 3 Α, οὐ δέικνται τὸ προτεθέν, ἀλλὰ πρὸς τὸ μὴ παντὶ ὑπάρχειν αὕτη ληπτέα ἢ ὑπόθεσις. Εἰ γὰρ τὸ Α παντὶ τῷ Β καὶ τὸ Γ 2 τινὶ τῷ Β, τὸ Α ὑπάρχει τινὶ τῷ Γ. Τοῦτο δὲ οὐκ ἦν, ὥστε ψεῦδος τὸ παντὶ ὑπάρχειν. Εἰ δ' οὕτως, ἀλη-

^s ὅτι Α.Β.С. ^t ὅτι Β, εἰ С. ^v τὸ παντὶ προτεθέν· С. ^w τῷ
δὲ Γ τινὶ τὸ Β. ^x ὅτι Α.Β.С. ^y τὸ γ τινὶ τῷ α Α.Β. ^z τινὶ]
παντὶ Α.Β. et pr. С. ^a Γ—Α] α—γ С.

θές τὸ μὴ παντί. Ἐὰν δ' ὑποτεθῇ τινὶ ὑπάρχειν, ταῦτ' ἔσται
 α καὶ ἐπὶ τῶν προειρημένων.

4 Φανερόν οὖν ὅτι ἐν ἅπασιν τοῖς διὰ τοῦ ἀδυνάτου συλλο-
 γισμοῖς τὸ ἀντικείμενον ὑποθετέον. Δῆλον δὲ καὶ ὅτι ἐν τῷ
 μέσῳ σχήματι δέικνται πως τὸ καταφατικὸν καὶ ἐν τῷ
 ἐσχάτῳ τὸ καθόλου.

14 Διαφέρει δ' ἡ εἰς τὸ ἀδύνατον ἀπόδειξις τῆς δεικτικῆς τῷ
 τιθέναι ὃ βούλεται ἀναιρεῖν, ἀπάγουσα εἰς ὁμολογούμενον
 ψεύδος· ἡ δὲ δεικτικὴ ἄρχεται ἐξ ὁμολογούμενων θέσεων
 β ἀληθῶν. Λαμβάνουσι μὲν οὖν ἀμφότεραι δύο προτάσεις
 ὁμολογούμενας· ἀλλ' ἡ μὲν ἐξ ὧν ὁ συλλογισμός, ἡ δὲ μίαν
 μὲν τούτων, μίαν δὲ τὴν ἀντίφασιν τοῦ συμπεράσματος.
 Καὶ ἔνθα μὲν οὐκ ἀνάγκη γινώριμον εἶναι τὸ συμπεράσμα,
 οὐδὲ προῦπολαμβάνειν ὡς ἔστιν ἡ οὗ· ἔνθα δὲ ἀνάγκη ὡς οὐκ
 2 ἔστιν. Διαφέρει δ' οὐδὲν φάσιν γ ἡ ἀπόφασιν εἶναι τὸ συμ-
 πέρασμα, ἀλλ' ὁμοίως ἔχει περὶ ἀμφοῖν. Ἄπαν δὲ τὸ δει-
 κτικῶς περαινόμενον καὶ διὰ τοῦ ἀδυνάτου δειχθήσεται, καὶ
 τὸ διὰ τοῦ ἀδυνάτου δεικτικῶς διὰ τῶν αὐτῶν ὄρων, δ οὐκ ἐν
 τοῖς αὐτοῖς δὲ σχήμασιν. Ὅταν μὲν γὰρ ὁ συλλογισμός
 ἐν τῷ πρώτῳ σχήματι γένηται, τὸ ἀληθές ἔσται ἐν τῷ μέσῳ
 ἢ τῷ ἐσχάτῳ, τὸ μὲν στερητικὸν ἐν τῷ μέσῳ, τὸ δὲ κατη-
 3 γορικὸν ἐν τῷ ἐσχάτῳ. Ὅταν δ' ἐν τῷ μέσῳ ε ἢ ὁ συλλο-
 γισμός, τὸ ἀληθές ἐν τῷ πρώτῳ ἐπὶ πάντων τῶν προβλημά-
 των. Ὅταν δ' ἐν τῷ ἐσχάτῳ ὁ συλλογισμός, τὸ ἀληθές ἐν
 τῷ πρώτῳ καὶ τῷ μέσῳ, τὰ μὲν καταφατικά ἐν τῷ πρώτῳ,
 τὰ δὲ στερητικά ἐν τῷ μέσῳ. Ἐστω γὰρ δεδειγμένον τὸ Α
 μηδενὶ ἢ μὴ παντὶ τῷ Β διὰ τοῦ πρώτου σχήματος. Οὐκοῦν
 ἡ μὲν ὑπόθεσις ἦν τινὶ τῷ Β ὑπάρχειν τὸ Α, τὸ δὲ Γ ἐλαμ-
 βάνετο τῷ μὲν Α παντὶ ὑπάρχειν, τῷ δὲ Β οὐδενί· οὕτω γὰρ
 4 ἐρίνετο ς ὁ συλλογισμός καὶ τὸ ἀδύνατον. Τοῦτο δὲ τὸ μέσον
 σχῆμα, εἰ τὸ Γ τῷ μὲν Α παντὶ τῷ δὲ Β μηδενὶ ὑπάρχει.
 Καὶ φανερόν ἐκ τούτων ὅτι οὐδενὶ τῷ Β ὑπάρχει τὸ Α.

β ἀληθῶν om. B.C.
 σχήμασιν om. A.B.C.

γ ἡ ἀπόφασιν supra lituram rc. A.
 ε ἢ om. B.C.

δ οὐκ—

ς δ om. C.

Ὅμοιως δὲ καὶ εἰ μὴ παντὶ δέδεικται ἔυπαρχον. Ἡ μὲν γὰρ ὑπόθεσις ἐστὶ παντὶ ὑπάρχειν, τὸ δὲ Γ ἐλαμβάνετο τῷ μὲν Α παντί, τῷ δὲ Β οὐ παντί. Καὶ εἰ στερητικὸν λαμβάνοιτο τὸ Γ Α, ὡσαύτως· καὶ γὰρ οὕτω γίνεται τὸ μέσον σχῆμα. Πάλιν δεδείχθω τινὶ ὑπάρχον τῷ Β τὸ Α. Ἡ μὲν οὖν ὑπόθεσις μηδενὶ ὑπάρχειν, τὸ δὲ Β ἐλαμβάνετο παντὶ τῷ Γ ὑπάρχειν καὶ τὸ Α ἢ παντὶ ἢ τινὶ τῷ Γ· οὕτω γὰρ ἔσται τὸ ἀδύνατον. Τοῦτο δὲ τὸ ἔσχατον σχῆμα, εἰ τὸ Α καὶ τὸ Β παντὶ τῷ Γ. Καὶ φανερόν ἐκ τούτων ὅτι ἀνάγκη τὸ Α τινὶ τῷ Β ὑπάρχειν. Ὅμοιως δὲ καὶ εἰ τινὶ τῷ Γ ληφθῆι ὑπάρχον τὸ Β ἢ τὸ Α.

Πάλιν ἐν τῷ μέσῳ σχήματι δεδείχθω τὸ Α παντὶ τῷ Β ὑπάρχον. Οὐκοῦν ἡ μὲν ὑπόθεσις ἦν μὴ παντὶ τῷ Β τὸ Α ὑπάρχειν, εἰληπται δὲ τὸ Α παντὶ τῷ Γ καὶ τὸ Γ παντὶ τῷ Β· οὕτω γὰρ ἔσται τὸ ἀδύνατον. Τοῦτο δὲ τὸ πρῶτον σχῆμα, τὸ Α παντὶ τῷ Γ καὶ τὸ Γ παντὶ τῷ Β. Ὅμοιως δὲ καὶ εἰ τινὶ δέδεικται ὑπάρχον· ἡ μὲν γὰρ ὑπόθεσις ἦν μηδενὶ τῷ Β τὸ Α ὑπάρχειν, εἰληπται δὲ τὸ Α παντὶ τῷ Γ καὶ τὸ Γ τινὶ τῷ Β. Εἰ δὲ στερητικὸς ὁ συλλογισμὸς, ἡ μὲν ὑπόθεσις τὸ Α τινὶ τῷ Β ὑπάρχειν, εἰληπται δὲ τὸ Α μηδενὶ τῷ Γ καὶ τὸ Γ παντὶ τῷ Β, ὥστε γίνεται τὸ πρῶτον σχῆμα. Καὶ εἰ μὴ καθόλου ὁ συλλογισμὸς, ἀλλὰ τὸ Α τινὶ τῷ Β δέδεικται μὴ ὑπάρχειν, ὡσαύτως. Ὑπόθεσις μὲν γὰρ παντὶ τῷ Β τὸ Α ὑπάρχειν, εἰληπται δὲ τὸ Α μηδενὶ τῷ Γ καὶ τὸ Γ τινὶ τῷ Β· οὕτω γὰρ τὸ πρῶτον σχῆμα.

Πάλιν ἐν τῷ τρίτῳ σχήματι δεδείχθω τὸ Α παντὶ τῷ Β ὑπάρχον. Οὐκοῦν ἡ μὲν ὑπόθεσις ἦν μὴ παντὶ τῷ Β τὸ Α ὑπάρχειν, εἰληπται δὲ τὸ Γ παντὶ τῷ Β καὶ τὸ Α παντὶ τῷ Γ· οὕτω γὰρ ἔσται τὸ ἀδύνατον. Τοῦτο δὲ τὸ πρῶτον σχῆμα. Ὡσαύτως δὲ καὶ εἰ ἐπὶ τινος ἢ ἀπόδειξις· ἡ μὲν γὰρ ὑπόθεσις μηδενὶ τῷ Β τὸ Α ὑπάρχειν, εἰληπται δὲ τὸ Γ τινὶ τῷ Β καὶ τὸ Α παντὶ τῷ Γ. Εἰ δὲ στερητικὸς ὁ

εὑπαρχον τὸ α. Ἡ Α.

h ὑπάρχειν om. B.C.

συλλογισμός, ὑπόθεσις μὲν τὸ Α τινὶ τῷ Β ὑπάρχειν, εἴληπται δὲ τὸ Γ τῷ μὲν Α μηδενί, τῷ δὲ Β παντί· τοῦτο δὲ τὸ μέσον σχῆμα. Ὅμοίως δὲ καὶ εἰ μὴ καθόλου ἢ ἀπόδειξις. Ὑπόθεσις μὲν γὰρ ἔσται παντὶ τῷ Β τὸ Α ὑπάρχειν, εἴληπται δὲ τὸ Γ τῷ μὲν Α μηδενί, τῷ δὲ Β τινί· τοῦτο δὲ τὸ μέσον σχῆμα.

9 Φανερόν οὖν ὅτι διὰ τῶν αὐτῶν ὄρων καὶ δεικτικῶς ἔστι δεικνύναι τῶν προβλημάτων ἕκαστον ^ι καὶ διὰ τοῦ ἀδυνάτου. Ὅμοίως δ' ἔσται καὶ δεικτικῶν ὄντων τῶν συλλογισμῶν εἰς ἀδύνατον ἀπάγειν ἐν τοῖς εἰλημμένοις ὄροις, ὅταν ἡ ἀντικειμένη πρότασις τῷ συμπεράσματι ληφθῇ. Γίνονται γὰρ οἱ αὐτοὶ συλλογισμοὶ τοῖς διὰ τῆς ἀντιστροφῆς, ὥστ' εὐθὺς ἔχομεν καὶ τὰ σχήματα δι' ὧν ἕκαστον ἔσται. Δῆλον οὖν ὅτι πᾶν πρόβλημα δεικνύται κατ' ἀμφοτέρους τοὺς τρόπους, διὰ τε τοῦ ἀδυνάτου καὶ δεικτικῶς, καὶ οὐκ ἐνδέχεται χωρίζεσθαι τὸν ἕτερον.

15 Ἐν ποίῳ δὲ σχήματι ἔστιν ἐξ ἀντικειμένων ^κ προτάσεων συλλογίσασθαι καὶ ἐν ποίῳ οὐκ ἔστιν, ὧδ' ἔσται φανερόν. Λέγω δ' ἀντικειμένας εἶναι προτάσεις κατὰ μὲν τὴν λέξιν τέτταρας, οἷον ^ι τὸ παντὶ τῷ οὐδενί, καὶ τὸ παντὶ τῷ οὐ παντί, καὶ τὸ τινὶ τῷ οὐδενί, καὶ τὸ τινὶ τῷ οὐ τινί, κατ' ἀλήθειαν δὲ τρεῖς· τὸ γὰρ τινὶ τῷ οὐ τινί κατὰ τὴν λέξιν ἀντίκειται μόνον. Τούτων δ' ἐναντίας ^μ μὲν τὰς καθόλου, τὸ παντὶ ^ν τῷ μηδενί ὑπάρχειν, οἷον τὸ πᾶσαν ἐπιστήμην εἶναι σπουδαίαν τῷ μηδεμίαν εἶναι σπουδαίαν, τὰς δ' ἄλλας ἀντικειμένας.

2 Ἐν μὲν οὖν τῷ πρώτῳ σχήματι οὐκ ἔστιν ἐξ ἀντικειμένων προτάσεων συλλογισμός, οὔτε καταφατικός οὔτε ἀποφατικός, καταφατικός μὲν ὅτι ἀμφοτέρας δεῖ καταφατικὰς εἶναι τὰς προτάσεις, αἱ δ' ἀντικείμεναι φάσις καὶ ἀπόφασις, στερητικός δὲ ὅτι αἱ μὲν ἀντικείμεναι τὸ αὐτὸ τοῦ αὐτοῦ κατηγοροῦσι καὶ ἀπαρνοῦνται, τὸ δ' ἐν τῷ πρώτῳ μέσον οὐ λέ-

^ι καὶ διὰ τοῦ ἀδυνάτου om. A.C.

^κ συλλογίσασθαι προτάσεων C.

^ι τὸ] τῷ B quater.

^μ μὲν λέγομεν τὰς A.

^ν τῷ B.

γεται κατ' ἀμφοῖν, ἀλλ' ἐκείνου μὲν ἄλλο ἀπαρνεῖται, ° αὐτὸ δὲ ἄλλου κατηγορεῖται· αὗται δ' οὐκ ἀντίκεινται.

Ἐν δὲ τῷ μέσῳ σχήματι καὶ ἐκ τῶν ἀντικειμένων καὶ ἐκ³ τῶν ἐναντίων ἐνδέχεται γίνεσθαι συλλογισμόν. Ἐστω γὰρ ἀγαθὸν μὲν ἐφ' οὗ Α, ἐπιστήμη δὲ ἐφ' οὗ Β^ρ καὶ Γ. Εἰ δὴ πᾶσαν ἐπιστήμην σπουδαίαν ἔλαβε καὶ μηδεμίαν, τὸ Α τῷ Β παντὶ ὑπάρχει καὶ τῷ Γ οὐδενί, ὥστε τὸ Β τῷ Γ οὐδενί· οὐδεμία ἄρα ἐπιστήμη ἐπιστήμη ἐστίν. Ὁμοίως δὲ καὶ εἰ πᾶσαν λαβὼν σπουδαίαν τὴν ἱατρικὴν μὴ σπουδαίαν ἔλαβε· τῷ μὲν γὰρ Β παντὶ^α τὸ Α, τῷ δὲ Γ οὐδενί, ὥστε ἡ τις ἐπιστήμη οὐκ ἔσται ἐπιστήμη. Καὶ εἰ τῷ μὲν Γ παντὶ τὸ Α,⁴ τῷ δὲ Β μηδενί, ἔστι δὲ τὸ μὲν Β ἐπιστήμη, τὸ δὲ Γ ἱατρικὴ, τὸ δὲ Α ὑπόληψις· οὐδεμίαν γὰρ ἐπιστήμην ὑπόληψιν λαβὼν εἴληφε τινὰ ἐπιστήμην εἶναι ὑπόληψιν. Διαφέρει δὲ τοῦ πάλαι τῷ ἐπὶ τῶν ὄρων ἀντιστρέφεσθαι· πρότερον μὲν γὰρ πρὸς τῷ Β, νῦν δὲ πρὸς τῷ Γ τὸ καταφατικόν. Καὶ ἂν ἡ^ε δὲ μὴ καθόλου ἢ ἑτέρα πρότασις, ὡσαύτως· αἰεὶ γὰρ τὸ μέσον ἐστὶν^δ ἀπὸ θατέρου μὲν ἀποφατικῶς λέγεται, κατὰ θατέρου δὲ καταφατικῶς. Ὡστ' ἐνδέχεται⁶ τὰντικείμενα περι-⁵ραίνεσθαι, πλην οὐκ αἰεὶ οὐδὲ πάντως, ἀλλ' ἐὰν οὕτως ἔχῃ τὰ ὑπὸ τὸ μέσον ὥστ' ἡ^ε ταῦτα εἶναι^ν ἢ ὅλον πρὸς μέρος. Ἀλλως δ' ἀδύνατον· οὐ γὰρ ἔσονται οὐδαμῶς αἱ προτάσεις οὕτ' ἐναντία οὕτ' ἀντικείμεναι.

Ἐν δὲ τῷ τρίτῳ σχήματι καταφατικὸς μὲν συλλογισμὸς⁶ οὐδέποτ' ἔσται ἐξ ἀντικειμένων προτάσεων διὰ τὴν εἰρημένην αἰτίαν καὶ ἐπὶ τοῦ πρώτου σχήματος, ἀποφατικὸς δ' ἔσται, καὶ καθόλου καὶ μὴ καθόλου τῶν ὄρων ὄντων. Ἐστω γὰρ ἐπιστήμη ἐφ' οὗ τὸ Β καὶ Γ, ἱατρικὴ δ' ἐφ' οὗ Α. Εἰ οὖν λάβοι πᾶσαν ἱατρικὴν ἐπιστήμην καὶ μηδεμίαν ἱατρικὴν ἐπιστήμην, τὸ Β παντὶ τῷ Α εἴληφε καὶ^ω τὸ Γ οὐδενί, ὥστ' ἔσται τις ἐπιστήμη οὐκ ἐπιστήμη. Ὁμοίως δὲ καὶ ἂν μὴ^γ

° αὐτὸ] τὸ αὐτὸ Β. ρ καὶ om. C. α τὸ α] τῷ Α. ε alterum
δὲ om. C. ε τὰ ἀντικείμενα C. ε ταῦτα Β. ν ἡ τὸ μὲν ὅλον τὸ
δὲ μέρος C. ω τῷ γ Β.

καθόλου ληφθῇ ἢ ^αΑ Β πρότασις· εἰ γάρ ἐστὶ τις ἰατρικὴ ἐπιστήμη καὶ πάλιν μηδεμία ἰατρικὴ ἐπιστήμη, συμβαίνει ἐπιστήμην τινὰ μὴ εἶναι ἐπιστήμην. Εἰσὶ δὲ καθόλου μὲν τῶν ὄρων λαμβανομένων ἐναντίαί αἱ προτάσεις, ἐὰν δ' ἐν μέρει ἄτερος, ἀντικείμεναι.

8 Δεῖ δὲ κατανοεῖν ὅτι ἐνδέχεται μὲν οὕτω τὰ ἀντικείμενα λαμβάνειν, ὥσπερ εἵπομεν πᾶσαν ἐπιστήμην σπουδαίαν εἶναι καὶ πάλιν μηδεμίαν, ἢ τινὰ μὴ σπουδαίαν· ὅπερ οὐκ εἴωθε λανθάνειν. Ἔστι δὲ δι' ἄλλων ἐρωτημάτων συλλογίσασθαι 9 θάτερον, ἢ ὡς ὕεν Τοπικοῖς ἐλέχθη λαβεῖν. Ἐπεὶ δὲ τῶν καταφάσεων αἱ ἀντιθέσεις τρεῖς, ἐξαχῶς συμβαίνει ^ατάντικείμενα λαμβάνειν, ἢ παντὶ καὶ μηδενί, ἢ παντὶ καὶ μὴ παντί, ἢ τινὶ καὶ μηδενί, καὶ τοῦτο ἀντιστρέψαι ἐπὶ τῶν ὄρων, οἷον τὸ Α παντὶ τῷ Β, τῷ δὲ Γ μηδενί, ἢ τῷ Γ παντί, τῷ δὲ Β μηδενί, ἢ τῷ μὲν παντί, τῷ δὲ μὴ παντί, καὶ πάλιν ^ατοῦτο ἀντιστρέψαι κατὰ τοὺς ὄρους. Ὅμοίως δὲ καὶ ἐπὶ τοῦ τρίτου σχήματος. Ὡστε φανερόν ὅσαχῶς τε καὶ ἐν ποίοις σχήμασιν ἐνδέχεται διὰ τῶν ἀντικειμένων προτάσεων γενέσθαι συλλογισμόν.

10 Φανερόν δὲ καὶ ὅτι ἐκ ψευδῶν μὲν ἔστιν ἀληθὲς συλλογίσασθαι, καθάπερ εἴρηται πρότερον, ἐκ δὲ τῶν ἀντικειμένων οὐκ ἔστιν· αἰεὶ γὰρ ^βἐναντίος ὁ συλλογισμὸς γίνεται τῷ πράγματι, οἷον εἰ ἔστιν ἀγαθόν, μὴ εἶναι ἀγαθόν, ἢ εἰ ζῶν, μὴ ζῶν, διὰ τὸ ἐξ ἀντιφάσεως εἶναι τὸν συλλογισμόν καὶ τοὺς ὑποκειμένους ὄρους ἢ τοὺς αὐτοὺς εἶναι ἢ τὸν μὲν ὄλον 11 τὸν δὲ μέρος. Δῆλον δὲ καὶ ὅτι ἐν τοῖς παραλογισμοῖς οὐδὲν κωλύει γίνεσθαι τῆς ὑποθέσεως ἀντίφασιν, οἷον εἰ ἔστι περιττόν, μὴ εἶναι περιττόν. Ἐκ γὰρ τῶν ἀντικειμένων προτάσεων ἐναντίος ἦν ὁ συλλογισμὸς· ἐὰν οὖν λάβῃ τοιαύτας, ἔσται τῆς ὑποθέσεως ἀντίφασις. Δεῖ δὲ κατανοεῖν ὅτι οὕτω μὲν οὐκ ἔστιν ἐναντία ^γσυμπεράνασθαι ἐξ ἑνὸς συλλογισμοῦ, ὥστ' εἶναι τὸ συμπίερασμα τὸ μὴ ὂν ἀγαθὸν ἀγαθὸν ἢ ἄλλο τι τοιοῦτον,

^α β α C. ^γ ἐν τοῖς τοπικοῖς B.C. ^α τὰ ἀντικείμενα C. ^α τοῦτον B.
^β ὁ ἐναντίος C. ^γ συμπεραίνεσθαι C.

ἐὰν μὴ εὐθὺς ἡ πρότασις τοιαύτη ληφθῇ, οἷον πᾶν ζῶον λευκὸν εἶναι καὶ μὴ λευκόν, τὸν δ' ἄνθρωπον ζῶον. Ἀλλ' ^d ἡ ¹² προσλαβεῖν δεῖ τὴν ἀντίφασιν, οἷον ὅτι πᾶσα ἐπιστήμη ὑπόληψις ^e καὶ οὐχ ὑπόληψις, εἴτα λαβεῖν ὅτι ἡ ἰατρικὴ ἐπιστήμη μὲν ἐστίν, οὐδεμία δ' ὑπόληψις, ὥσπερ οἱ ἑλεγχοὶ γίνονται, ἢ ἐκ δύο συλλογισμῶν. Ὡστε δ' εἶναι ἐναντία ^f κατ' ἀλήθειαν τὰ εἰλημμένα, οὐκ ἔστιν ἄλλον τρόπον ἢ τοῦτον, καθάπερ εἶρηται πρότερον.

Τὸ δ' ἐν ἀρχῇ αἰτεῖσθαι καὶ λαμβάνειν ἔστι μὲν, ὡς ἐν 16 γένοι λαβεῖν, ἐν τῷ μὴ ἀποδεικνύναι τὸ προκείμενον, τοῦτο δ' ἐπισυμβαίνει πολλαχῶς· καὶ γὰρ εἰ ὅλως μὴ συλλογίζεται, καὶ εἰ δι' ἀγνωστοτέρων ἢ ὁμοίως ἀγνώστων, καὶ εἰ διὰ τῶν ὑστέρων τὸ πρότερον· ἢ γὰρ ἀπόδειξις ἐκ πιστοτέρων ^ε τε καὶ προτέρων ἐστίν. Τούτων μὲν οὖν οὐδέν ἐστι τὸ αἰτεῖσθαι τὸ ἐξ ἀρχῆς· ἀλλ' ἐπεὶ τὰ μὲν δι' αὐτῶν πέφυκε γνωρίζεσθαι τὰ δὲ δι' ἄλλων (αἱ μὲν γὰρ ἀρχαὶ δι' αὐτῶν, τὰ δ' ὑπὸ τὰς ἀρχὰς δι' ἄλλων), ὅταν ^h τὸ μὴ δι' αὐτοῦ γνωστὸν δι' αὐτοῦ τις ἐπιχειρῇ δεικνύναι, τότε αἰτεῖται τὸ ἐξ ἀρχῆς. Τοῦτο δ' ² ἔστι μὲν οὕτω ποιεῖν ὥστ' εὐθὺς ἀξιῶσαι τὸ προκείμενον, ἐνδέχεται δὲ καὶ μεταβάνας ἐπ' ἄλλα ἅττα τῶν πεφυκότων δι' ⁱ ἐκείνων δεικνυσθαι διὰ τούτων ἀποδεικνύναι τὸ ἐξ ἀρχῆς, οἷον εἰ τὸ Α ^k δεικνύοιτο διὰ τοῦ Β, τὸ δὲ Β διὰ τοῦ Γ, τὸ δὲ Γ πεφυκὸς εἴη δεικνυσθαι διὰ τοῦ Α· συμβαίνει γὰρ αὐτὸ δι' αὐτοῦ τὸ Α δεικνύναι τοὺς οὕτω συλλογιζομένους. Ὅπερ ποιοῦσιν οἱ τὰς παραλλήλους οἰόμενοι γράφειν· λανθάνουσι γὰρ αὐτοὶ ἑαυτοὺς τοιαῦτα λαμβάνοντες, ἃ οὐχ οἷόν τε ἀποδεῖξαι μὴ οὐσῶν τῶν παραλλήλων. Ὡστε συμβαίνει τοῖς οὕτω συλλογιζομένοις ἕκαστον εἶναι λέγειν, εἰ ἔστιν ἕκαστον· οὕτω δ' ἅπαν ἔσται δι' αὐτοῦ γνωστόν· ὅπερ ἀδύνατον.

Εἰ οὖν τις ἀδήλου ὄντος ὅτι τὸ Α ὑπάρχει τῷ Γ, ὁμοίως ³

^d ἡ om. C.

^e καὶ οὐχ ὑπόληψις om. B.

^f τὰ εἰλημμένα κατ'

ἀλήθειαν C.

^ε τε om. A.

^h μὴ τὸ Α.Β.С.

ⁱ ἐκείνων Α.Β.

^k δεικνύοι τὸ C.

δὲ καὶ ὅτι τῷ B, αἰτοῖτο τῷ B ὑπάρχειν τὸ A, οὕτω δῆλον εἰ τὸ ἐν ἀρχῇ αἰτεῖται, ἀλλ' ὅτι οὐκ ἀποδείκνυσι, δῆλον· οὐ γὰρ ἀρχὴ ἀποδείξεως τὸ ὁμοίως ἀδῆλον. Εἰ μέντοι τὸ B πρὸς τὸ Γ οὕτως ἔχει ὥστε ταὐτὸν εἶναι, ¹ ἢ δῆλον ὅτι ἀντιστρέφουσιν, ἢ ὑπάρχει θάτερον θατέρω, τὸ ἐν ἀρχῇ αἰτεῖται. Καὶ γὰρ ἂν, ὅτι τῷ B τὸ A ὑπάρχει, δι' ἐκείνων δεικνύοι, εἰ ⁴ ἀντιστρέφοι. Νῦν δὲ τοῦτο κωλύει, ἀλλ' οὐχ ὁ τρόπος. Εἰ δὲ τοῦτο ^m ποιῶι, τὸ εἰρημένον ἂν ⁿ ποιῶι καὶ ἀντιστρέφοι ὡς διὰ τριῶν. Ὡσαύτως δὲ καὶ εἰ τὸ B τῷ Γ λαμβάνοι ὑπάρχειν, ὁμοίως ^o ἀδῆλον ὂν καὶ εἰ τὸ A, οὕτω τὸ ἐξ ἀρχῆς αἰτεῖται, ἀλλ' οὐκ ἀποδείκνυσιν. Ἐὰν δὲ ταὐτὸν ἢ τὸ A καὶ B ἢ ^q τῷ ἀντιστρέφειν ἢ τῷ ἔπεσθαι τῷ B τὸ A, τὸ ἐξ ἀρχῆς αἰτεῖται διὰ τὴν αὐτὴν αἰτίαν· τὸ γὰρ ἐξ ἀρχῆς τί δύναται, εἴρηται ἡμῖν, ὅτι τὸ δι' αὐτοῦ δεικνύναι τὸ μὴ δι' αὐτοῦ δῆλον.

- ⁵ Εἰ οὖν ἐστὶ τὸ ἐν ἀρχῇ αἰτεῖσθαι τὸ δι' αὐτοῦ δεικνύναι τὸ μὴ δι' αὐτοῦ δῆλον, τοῦτο δ' ἐστὶ τὸ μὴ δεικνύναι, ὅταν ὁμοίως ἀδῆλων ὄντων ^r τοῦ δεικνυμένου καὶ δι' οὗ ^s δεικνύται ἢ τῷ ταῦτα τῷ ^t αὐτῷ ἢ ^v τῷ ταὐτὸν τοῖς αὐτοῖς ὑπάρχειν, ἐν μὲν τῷ μέσῳ σχήματι ^w καὶ τρίτῳ ἀμφοτέρως ἂν ἐνδέχοιτο τὸ ἐν ἀρχῇ αἰτεῖσθαι, ἐν δὲ κατηγορικῷ συλλογισμῷ ^x τε ⁶ τῷ τρίτῳ καὶ τῷ πρώτῳ. Ὅταν δ' ἀποφατικῶς, ὅταν τὰ αὐτὰ ἀπὸ τοῦ αὐτοῦ, ^y καὶ οὐχ ὁμοίως ἀμφοτέραι αἱ προτάσεις, ὡσαύτως δὲ καὶ ἐν τῷ μέσῳ διὰ τὸ μὴ ἀντιστρέφειν τοὺς ὅρους κατὰ τοὺς ἀποφατικούς συλλογισμούς. Ἔστι δὲ τὸ ἐν ἀρχῇ αἰτεῖσθαι ἐν μὲν ταῖς ἀποδείξεσι τὰ κατ' ἀληθειαν οὕτως ἔχοντα, ἐν δὲ τοῖς διαλεκτικοῖς τὰ κατὰ δόξαν.
- ¹⁷ Τὸ δὲ μὴ παρὰ τοῦτο συμβαίνειν τὸ ψεῦδος, ὃ πολλάκις ἐν τοῖς λόγοις εἰώθαμεν λέγειν, πρῶτον μὲν ἐστὶν ἐν τοῖς εἰς τὸ ἀδύνατον συλλογισμοῖς, ὅταν πρὸς ἀντίφασιν ἢ τούτου ὃ

¹ ἢ] εἰ corr. A.C. ^m ποιῶι C. ⁿ ποιῶι καὶ ἀντιστρέφῃ C. ^o δῆλον B. P αἰτεῖται om. B. ^q τῷ ἀντ.] τὸ ἀντ. C. ^r τοῦ τε δεικνυμένου C. ^s δεικνύουσιν B.C. ^t αὐτῷ λαμβάνειν ἢ A.C. ^v τῷ om. C. ^w καὶ τῷ τρίτῳ C. ^x τε om. B. ^y καὶ om. C.

ἐδείκνυτο τῇ εἰς τὸ ἀδύνατον. Οὕτε ^α γὰρ μὴ ^α ἀντιφῆσας ἐρεῖ τὸ οὐ παρὰ τοῦτο, ἀλλ' ὅτι ψεῦδός τι ἐτέθη τῶν πρότερον, οὗτ' ἐν τῇ δεικνουσίᾳ οὐ γὰρ τίθησι ^β τὴν ἀντίφασιν. Ἔτι δ' ὅταν ἀναιρεθῇ τι δεικτικῶς διὰ τῶν ΑΒΓ, οὐκ ἔστιν ^α εἰπεῖν ὡς οὐ παρὰ τὸ κείμενον γεγένηται ὁ συλλογισμός. Τὸ γὰρ μὴ παρὰ τοῦτο γίνεσθαι τότε λέγομεν, ὅταν ἀναιρεθέντος τούτου μηδὲν ἦττον περαίνηται ὁ συλλογισμός, ὅπερ οὐκ ἔστιν ἐν τοῖς δεικτικοῖς· ἀναιρεθείσης γὰρ τῆς θέσεως οὐδ' ὁ πρὸς ταύτην ἔσται συλλογισμός. Φανερόν οὖν ὅτι ἐν τοῖς εἰς τὸ ἀδύνατον λέγεται τὸ μὴ παρὰ τοῦτο, καὶ ὅταν οὕτως ἔχη πρὸς τὸ ἀδύνατον ἢ ἐξ ἀρχῆς ὑπόθεσις, ὥστε καὶ οὔσης καὶ μὴ οὔσης ταύτης οὐδὲν ἦττον συμβαίνει τὸ ἀδύνατον.

Ὁ μὲν οὖν φανερώτατος τρόπος ἐστὶ τοῦ μὴ παρὰ τὴν ^α θέσιν εἶναι τὸ ψεῦδος, ὅταν ἀπὸ τῆς ὑποθέσεως ἀσύναπτος ἢ ἀπὸ τῶν μέσων πρὸς τὸ ἀδύνατον ὁ συλλογισμός, ὅπερ εἴρηται καὶ ^β ἐν Τοπικοῖς. Τὸ γὰρ ^α τὸ ἀναίτιον ὡς αἴτιον τιθέναι τοῦτό ἐστιν, οἷον εἰ βουλόμενος δεῖξαι ὅτι ἀσύμμετρος ἢ διάμετρος, ἐπιχειροῖ τὸν Ζήνωνος λόγον ^γ δεικνύναι, ὡς οὐκ ἔστι κινεῖσθαι, καὶ εἰς τοῦτο ἀπάγοι τὸ ἀδύνατον· οὐδαμῶς γὰρ οὐδαμῇ συνεχές ἐστι τὸ ψεῦδος τῇ φάσει τῇ ἐξ ἀρχῆς. Ἄλλος δὲ τρόπος, εἰ συνεχές μὲν εἴη τὸ ἀδύνατον τῇ ὑποθέσει, μὴ μέντοι δι' ἐκείνην συμβαίνει. Τοῦτο γὰρ ^α ἐγγχωρεῖ γενέσθαι καὶ ἐπὶ τὸ ἄνω καὶ ἐπὶ τὸ κάτω λαμβάνοντι τὸ συνεχές, οἷον εἰ τὸ Α τῷ Β κείται ὑπάρχον, τὸ δὲ Β τῷ Γ, τὸ δὲ Γ τῷ Δ, τοῦτο δ' εἴη ψεῦδος, τὸ τὸ Β τῷ Δ ὑπάρχειν. Εἰ γὰρ ἀφαιρεθέντος τοῦ Α μηδὲν ἦττον ὑπάρχοι τὸ Β τῷ Γ καὶ τὸ Γ τῷ Δ, οὐκ ἂν εἴη τὸ ψεῦδος διὰ τὴν ἐξ ἀρχῆς ὑπόθεσιν. Ἡ πάλιν εἴ τις ἐπὶ τὸ ἄνω λαμβάνοι τὸ συνεχές, οἷον εἰ τὸ μὲν Α τῷ Β, τῷ δὲ Α τὸ Ε καὶ τῷ Ε τὸ Ζ, ψεῦδος δ' εἴη τὸ ὑπάρχειν τῷ Α τὸ Ζ· καὶ γὰρ οὕτως

^α γὰρ ὁ μὴ Α.

^α ἀντιφῆσας corr. B.

^β τὴν ἀντίφασιν] ὁ ἀντιφῆσων Α, δ ἀντίφασιν B. et corr. A.

^γ ἐν τοῖς τοπικοῖς B.

alterum om. B.

^δ δεικνύναι om. B.C.

οὐδὲν ἂν ἦττον εἴη τὸ ἀδύνατον ἀναιρεθείσης τῆς ἐξ ἀρχῆς ὑποθέσεως. Ἀλλὰ δεῖ πρὸς τοὺς ἐξ ἀρχῆς ὅρους συνάπτειν τὸ ἀδύνατον· οὕτω γὰρ ἔσται διὰ τὴν ὑπόθεσιν, οἷον ἐπὶ μὲν ^fτὸ κάτω λαμβάνοντι τὸ συνεχές πρὸς τὸν κατηγορούμενον τῶν ὅρων· εἰ γὰρ ἀδύνατον τὸ Α τῷ Δ ὑπάρχειν, ἀφαιρεθέντος τοῦ Α οὐκέτι ἔσται τὸ ψεύδος. Ἐπὶ δὲ τὸ ἄνω, καθ' οὗ κατηγορεῖται· εἰ γὰρ τῷ Β μὴ ἐγχωρεῖ τὸ Ζ ὑπάρχειν, ἀφαιρεθέντος τοῦ Β οὐκέτι ἔσται τὸ ἀδύνατον. Ὁμοίως δὲ καὶ στερητικῶν τῶν συλλογισμῶν ὄντων.

6 Φανερόν οὖν ὅτι τοῦ ἀδυνάτου μὴ πρὸς τοὺς ἐξ ἀρχῆς ὅρους ὄντος οὐ παρὰ τὴν θέσιν ^hσυμβαίνει τὸ ψεύδος. Ἡ οὐδ' οὕτως αἰεὶ διὰ τὴν ὑπόθεσιν ἔσται τὸ ψεύδος. Καὶ γὰρ εἰ μὴ τῷ Β ἀλλὰ τῷ Κ ἐτέθη τὸ Α ὑπάρχειν, τὸ δὲ Κ τῷ Γ καὶ ⁱτοῦτο τῷ Δ, καὶ οὕτω μένει τὸ ἀδύνατον· ὁμοίως δὲ καὶ ἐπὶ τὸ ἄνω λαμβάνοντι τοὺς ὅρους, ὥστ' ἐπεὶ καὶ ὄντος καὶ μὴ ὄντος ^kτούτου ^lσυμβαίνει τὸ ἀδύνατον, οὐκ ἂν εἴη ⁷παρὰ τὴν θέσιν. Ἡ τὸ μὴ ὄντος τούτου μηδὲν ἦττον γίνεσθαι τὸ ψεύδος οὐχ οὕτω ληπτέον ὥστ' ἄλλου τιθεμένου συμβαίνειν τὸ ἀδύνατον, ἀλλ' ὅταν ἀφαιρεθέντος τούτου διὰ τῶν λοιπῶν προτάσεων ταῦτο περαίνεται ἀδύνατον, ἐπεὶ ταυτό γε ψεύδος συμβαίνειν διὰ πλειόνων ὑποθέσεων οὐδὲν ἴσως ἄτοπον, οἷον τὰς ^mπαρὰλλήλους συμπίπτειν καὶ εἰ μείζων ἐστὶν ἢ ἐντὸς τῆς ἐκτὸς καὶ εἰ τὸ τρίγωνον ⁿἔχει πλείους ὀρθὰς διεῖν.

18 Ὁ δὲ ψευδὴς λόγος γίνεται παρὰ τὸ ^oπρῶτον ψεύδος. Ἡ γὰρ ἐκ τῶν δύο προτάσεων ἢ ἐκ πλειόνων πᾶς ^pἐστὶ συλλογισμός. Εἰ μὲν οὖν ἐκ τῶν δύο, τούτων ἀνάγκη τὴν ἐτέραν ἢ καὶ ἀμφοτέρας εἶναι ψευδεῖς· ἐξ ἀληθῶν γὰρ οὐκ ἦν ψευδὴς συλλογισμός. Εἰ δ' ἐκ πλειόνων, οἷον τὸ μὲν Γ διὰ τῶν Α Β, ταῦτα ^qδὲ διὰ τῶν Δ Ε Ζ Η, τούτων τι ἔσται τῶν ἐπάνω ψεύδος, καὶ παρὰ τοῦτο ὁ λόγος· τὸ γὰρ Α καὶ

^f τῷ κάτω Β. ^g ὅρους om. pr. C. ^h λαμβάνει Α. ⁱ τούτῳ Β.
^k τοῦτο pr. C. ^l συμβαίνει Β. ^m παρὰλλήλους corr. (in ous) Α.
ⁿ ἔχει Α.Β. ^o πρῶτον om. Β. ^p ἔσται C. ^q δὲ om. Β. C.

Β δι' ἐκείνων [†]περαίνονται. Ὡστε παρ' ἐκείνων τι συμβαίνει τὸ συμπέρασμα καὶ τὸ ψεῦδος.

Πρὸς δὲ τὸ μὴ κατασυλλογίζεσθαι παρατηρητέον, ὅταν ¹⁹ ἄνευ τῶν συμπερασμάτων ἐρωτᾷ τὸν λόγον, ὅπως μὴ δοθῇ δις ταῦτόν ἐν ταῖς προτάσεσιν, ἐπειδήπερ ἴσμεν ὅτι ἄνευ μέσου συλλογισμὸς οὐ γίνεται, μέσον δ' ἐστὶ τὸ πλεονάκις λεγόμενον. Ὡς δὲ δεῖ πρὸς ἕκαστον συμπέρασμα τηρεῖν τὸ μέσον, φανερόν ἐκ τοῦ εἰδέναι ποῖον ἐν ἐκάστῳ σχήματι δεικνύται. Τοῦτο δ' ἡμᾶς οὐ λήσεται διὰ τὸ εἰδέναι πῶς ὑπέχομεν τὸν λόγον.

Χρὴ δ' ὅπερ φυλάττεσθαι παραγγέλλομεν ἀποκρινομέ-
νους, αὐτοὺς ἐπιχειροῦντας πειρᾶσθαι λανθάνειν. Τοῦτο δ' ἔσται πρῶτον, εἰὰ τὰ συμπεράσματα μὴ ²προσυλλογίζονται ἀλλ' εἰλημμένων τῶν ἀναγκαίων ἁδῆλα ἦ, ἔτι δὲ ἂν μὴ τὰ σύνεγγυς ἐρωτᾷ, ἀλλ' ὅτι μάλιστα [†]τὰ μέσα. Οἶον ἔστω δέον συμπεραίνεισθαι τὸ Α κατὰ τοῦ Ζ· μέσα Β Γ Δ Ε. Δεῖ οὖν ἐρωτᾶν εἰ τὸ Α τῷ Β, καὶ πάλιν μὴ εἰ τὸ Β τῷ Γ, ἀλλ' εἰ τὸ Δ τῷ Ε, κἄπειτα εἰ τὸ Β τῷ Γ, καὶ οὕτω τὰ λοιπά. Κἂν δι' ἐνὸς μέσου γίνηται ὁ συλλογισμὸς, ἀπὸ τοῦ μέσου ἄρχεσθαι μάλιστα γὰρ ἂν οὕτω λανθάνοι τὸν ἀποκρινόμενον.

¹Ἐπεὶ δ' ἔχομεν πότε καὶ πῶς ἐχόντων τῶν ὅρων γίνεται ²⁰ συλλογισμὸς, φανερόν καὶ πότ' ἔσται καὶ πότ' οὐκ ἔσται ἔλεγχος. Πάντων μὲν γὰρ συγχωρουμένων, ἢ ἐναλλάξ τιθεμένων τῶν ἀποκρίσεων, οἶον τῆς μὲν ἀποφατικῆς τῆς δὲ [†]καταφατικῆς, ἐγχωρεῖ γίνεσθαι ἔλεγχον. Ἦν γὰρ συλλογισμὸς καὶ οὕτω καὶ ἐκείνους ἐχόντων τῶν ὅρων, ὥστ' εἰ τὸ κείμενον ἢ ἐναντίον τῷ συμπεράσματι, ἀνάγκη γίνεσθαι ἔλεγχον· ὁ γὰρ ἔλεγχος ἀντιφάσεως συλλογισμὸς. Εἰ δὲ ²μη-δὲν συγχωροῖτο, ἀδύνατον γίνεσθαι ἔλεγχον· οὐ γὰρ ἦν συλλογισμὸς πάντων τῶν ὅρων στερητικῶν ὄντων, ὥστ' οὐδ'

[†] περαίνεται C. ² προσσυλλογίζονται B. [†] τὰ μέσα] ἄμεσα corr. C.
[†] κατηγορικῆς B.C.

ἐλεγχος· εἰ μὲν γὰρ ἔλεγχος, ἀνάγκη συλλογισμὸν εἶναι, συλλογισμοῦ δ' ὄντος οὐκ ἀνάγκη ἔλεγχον. Ὡσαύτως δὲ καὶ εἰ μηδὲν τεθείη κατὰ τὴν ἀπόκρισιν ἐν ὅλῳ· ὁ γὰρ αὐτὸς ἔσται διορισμὸς ἐλέγχου καὶ συλλογισμοῦ.

- 21 Συμβαίνει δ' ἐνίοτε, καθάπερ ἐν τῇ θέσει τῶν ὄρων ἀπατώμεθα, καὶ κατὰ τὴν ὑπόληψιν γίνεσθαι τὴν ἀπάτην, οἷον εἰ ἐνδέχεται τὸ αὐτὸ πλείοσι ^ω πρώτως ὑπάρχειν, καὶ τὸ μὲν λεληθέναι τινὰ καὶ οἶεσθαι μηδενὶ ὑπάρχειν, τὸ δὲ εἰδέναι. Ἔστω ^χ γὰρ τὸ Α τῷ Β καὶ τῷ Γ καθ' αὐτὰ ὑπάρχον, καὶ ταῦτα παντὶ τῷ Δ ὡσαύτως. Εἰ δὴ τῷ μὲν Β τὸ Α παντὶ οἶεται ὑπάρχειν, καὶ τοῦτο τῷ ^γ Δ, ^ζ τῷ δὲ Γ τὸ Α μηδενί, καὶ τοῦτο τῷ Δ παντί, τοῦ αὐτοῦ ^α κατὰ ταῦτόν ἔξει ἐπι-
 2 στήμην καὶ ἄγνοιαν. Πάλιν εἴ τις ἀπατηθεῖη περὶ τὰ ἐκ τῆς αὐτῆς συστοιχίας, οἷον εἰ τὸ Α ὑπάρχει τῷ Β, τοῦτο δὲ τῷ Γ καὶ τὸ Γ τῷ Δ, ὑπολαμβάνοι δὲ τὸ Α παντὶ τῷ Β ὑπάρχειν καὶ πάλιν μηδενί τῷ Γ· ἅμα γὰρ εἴσεται τε καὶ οὐχ ὑπολήψεται ὑπάρχειν. Ἄρ' οὖν οὐδὲν ἄλλο ἀξιοῖ ἐκ τούτων ἢ ὁ ἐπίσταται, τοῦτο μὴ ὑπολαμβάνειν; ἐπίσταται γὰρ πως ὅτι τὸ Α τῷ Γ ὑπάρχει διὰ τοῦ Β, ὡς τῇ καθόλου τὸ κατὰ μέρος, ὥστε ὁ πως ἐπίσταται, τοῦτο ὅλως ἀξιοῖ μὴ
 3 ὑπολαμβάνειν· ὅπερ ἀδύνατον. Ἐπὶ δὲ τοῦ πρότερον λεχθέντος, εἰ μὴ ἐκ τῆς αὐτῆς συστοιχίας τὸ μέσον, καθ' ἑκάτερον μὲν τῶν μέσων ἀμφοτέρας τὰς προτάσεις οὐκ ἐγχωρεῖ ὑπολαμβάνειν, οἷον τὸ Α τῷ μὲν Β παντί, τῷ δὲ Γ μηδενί, ταῦτα δ' ἀμφότερα παντὶ τῷ Δ. Συμβαίνει γὰρ ἢ ἀπλῶς ἢ
 4 ἐπὶ τι ἐναντίαν λαμβάνεσθαι τὴν πρώτην πρότασιν. Εἰ γὰρ ^φ τὸ Β ὑπάρχει, παντὶ τὸ Α ὑπολαμβάνει ὑπάρχειν, τὸ δὲ Β τῷ Δ οἶδε, καὶ ὅτι τῷ Δ τὸ Α οἶδεν. Ὡστ' εἰ πάλιν, ^φ τὸ ^β Γ, μηδενί οἶεται τὸ Α ὑπάρχειν, ^φ τὸ Β τινὶ ὑπάρχει, τούτῳ οὐκ οἶεται τὸ Α ὑπάρχειν. Τὸ δὲ παντὶ οἰόμενον ^φ τὸ Β, πάλιν τινὶ μὴ οἶεσθαι ^φ τὸ Β, ἢ ἀπλῶς ἢ ἐπὶ τι ἐναν-

^ω πρώτοις Α.Β.С. ^χ γὰρ om. Α.С. ^γ Δ] δ παντὶ С. ^ζ τῷ—
 παντὶ om. С. ^α κατ' αὐτόν В. ^β γ παντὶ μηδενί С.

τίον ἐστίν. Οὕτω μὲν οὖν οὐκ ἐνδέχεται ὑπολαβεῖν, καθ' ἐκάτερον δὲ τὴν μίαν ἢ ^εκατὰ θάτερον ἀμφοτέρας οὐδὲν κωλύει, οἷον τὸ Α παντὶ τῷ Β καὶ τὸ Β τῷ Δ, καὶ πάλιν τὸ Α μηδενὶ τῷ Γ. Ὅμοία γὰρ ἡ τοιαύτη ἀπάτη καὶ ὡς 5 ἀπατώμεθα περὶ ^δτὰ ἐν μέρει, οἷον εἰ ^ετῷ Β παντὶ τὸ Α ὑπάρχει, τὸ δὲ Β τῷ Γ παντί, τὸ Α παντὶ τῷ Γ ὑπάρχει. Εἰ οὖν τις οἶδεν ὅτι τὸ Α, ^φ ^ιτὸ Β, ὑπάρχει παντί, οἶδε καὶ ὅτι τῷ Γ. Ἀλλ' οὐδὲν κωλύει ἀγνοεῖν τὸ Γ ὅτι ἔστιν, οἷον εἰ τὸ μὲν Α δύο ὀρθαί, τὸ δ' ἐφ' ^φ Β τρίγωνον, τὸ δ' ἐφ' ^ε ^φ Γ αἰσθητὸν τρίγωνον. Ὑπολάβοι γὰρ ἂν τις μὴ εἶναι 6 τὸ Γ, εἰδὼς ὅτι πᾶν τρίγωνον ἔχει δύο ὀρθάς, ὥσθ' ἅμα ἐσσεταὶ καὶ ἀγνοήσει ταυτόν. Τὸ γὰρ εἰδέναι πᾶν τρίγωνον ὅτι δύο ὀρθαῖς οὐχ ἀπλοῦν ἐστίν, ἀλλὰ τὸ μὲν ^hτῷ τὴν καθόλου ἔχειν ἐπιστήμην, τὸ δὲ τὴν καθ' ἕκαστον. Οὕτω μὲν οὖν ὡς τῇ καθόλου οἶδε τὸ Γ ὅτι δύο ὀρθαί, ὡς δὲ τῇ καθ' ἕκαστον οὐκ οἶδεν, ὥστ' οὐχ ἔξει τὰς ἐναντίας. Ὅμοίως δὲ 7 καὶ ὁ ἐν τῷ Μένωνι λόγος, ὅτι ἡ μάθησις ἀνάμνησις. Οὐδαμοῦ γὰρ συμβαίνει προεπίστασθαι τὸ καθ' ἕκαστον, ἀλλ' ἅμα τῇ ἐπαγωγῇ λαμβάνειν τὴν τῶν κατὰ μέρος ἐπιστήμην ὥσπερ ἀναγνωρίζοντας. Ἐνια γὰρ εὐθύς ἴσμεν, ⁱοἷον ὅτι δύο ὀρθαῖς, ἐὰν ^kεἰδῶμεν ὅτι τρίγωνον. Ὅμοίως δὲ καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων.

Τῇ μὲν οὖν καθόλου θεωροῦμεν τὰ ἐν μέρει, τῇ δ' οἰκείᾳ 8 οὐκ ἴσμεν, ὥστ' ἐνδέχεται καὶ ἀπατᾶσθαι περὶ αὐτά, πλὴν οὐκ ἐναντίως, ἀλλ' ἔχειν ^lμὲν τὴν καθόλου, ἀπατᾶσθαι δὲ τῇ κατὰ μέρος. Ὅμοίως οὖν καὶ ἐπὶ τῶν προειρημένων οὐ γὰρ ἐναντία ἢ κατὰ τὸ μέσον ἀπάτη τῇ κατὰ τὸν συλλογισμόν ἐπιστήμη, οὐδ' ἢ καθ' ^mἐκάτερον τῶν μέσων ὑπόληψις. Οὐδὲν δὲ κωλύει εἰδότα καὶ ὅτι τὸ Α ὅλῳ τῷ Β ὑπάρχει καὶ πάλιν τοῦτο τῷ Γ, οἰηθῆναι μὴ ὑπάρχειν τὸ Α τῷ Γ, οἷον ὅτι πᾶσα ἡμίονος ἄτοκος καὶ ⁿαὕτη ἡμίονος οἶεσθαι κύειν ταύτην

^ε κατὰ θάτερον] καθεκάτερον A.B. ^δ τὰ] τὰς A.B.C. ^ε τῷ] ὡς τὸ B. ^ι τὸ β corr. A. ^φ οὐ A.C. ^h τῷ om. A.C. ⁱ οἷον om. C. ^k ἰδῶμεν C. et corr. A. ^l μὲν om. B. ^m ἕτερον A. ⁿ αὕτη ἡ ἡμίονος A.

οὐ γὰρ ἐπίσταται ὅτι τὸ Α τῷ Γ, μὴ συνθεωρῶν τὸ καθ' ἑκάτερον. Ὡστε δῆλον ὅτι καὶ εἰ τὸ μὲν οἶδε τὸ δὲ μὴ οἶδεν, ἀπατηθήσεται· ὅπερ ἔχουσιν αἱ ἡ καθόλου πρὸς τὰς κατὰ μέρος ἐπιστήμας. Οὐδὲν γὰρ τῶν αἰσθητῶν ἔξω τῆς αἰσθήσεως γενόμενον ἴσμεν, οὐδ' ἂν ἡσθημένοι τυγχάνωμεν, εἰ μὴ ὡς τῷ καθόλου καὶ τῷ ἔχειν τὴν οἰκείαν ἐπιστήμην, ἀλλ' οὐχ ὥς τῷ ἐνεργεῖν. Τὸ γὰρ ἐπίστασθαι λέγεται τριχῶς, ἢ ὡς τῇ καθόλου ἢ ὡς τῇ οἰκείᾳ ἢ ὡς τῷ ἐνεργεῖν, ὥστε καὶ τὸ ἡπατήσθαι τοσαυταχῶς. Οὐδὲν οὖν κωλύει καὶ εἰδέναι καὶ ἡπατηῆσθαι περὶ ταυτό, πλὴν οὐκ ἐναντίως. Ὅπερ συμβαίνει καὶ τῷ καθ' ἑκατέραν εἰδότι τὴν πρότασιν καὶ μὴ ἐπεσκεμμένῳ πρότερον. Ὑπολαμβάνων γὰρ κύειν τὴν ἡμίονον οὐκ ἔχει τὴν κατὰ τὸ ἐνεργεῖν ἐπιστήμην, οὐδ' αὖ διὰ τὴν ὑπόληψιν ἐναντίαν ἀπάτην τῇ ἐπιστήμῃ· συλλογισμὸς γὰρ ἢ ἐναντία ἀπάτη τῇ καθόλου.

11 Ὁ δ' ὑπολαμβάνων τὸ ἀγαθὸ εἶναι κακῷ εἶναι, τὸ αὐτὸ ὑπολήψεται ἀγαθὸ εἶναι καὶ κακῷ. Ἐστω γὰρ τὸ μὲν ἀγαθὸ εἶναι ἐφ' οὗ Α, τὸ δὲ κακῷ εἶναι ἐφ' οὗ Β, πάλιν δὲ τὸ ἀγαθὸ εἶναι ἐφ' οὗ Γ. Ἐπεὶ οὖν ταυτόν ὑπολαμβάνει τὸ Β καὶ τὸ Γ, καὶ εἶναι τὸ Γ τὸ Β ὑπολήψεται, καὶ πάλιν τὸ Β τὸ Α εἶναι ὡσαύτως, ὥστε καὶ τὸ Γ τὸ Α. Ὡσπερ γὰρ εἰ ἦν ἀληθές, καθ' οὗ τὸ Γ, τὸ Β, καὶ καθ' οὗ τὸ Β, τὸ Α, καὶ κατὰ τοῦ Γ τὸ Α ἀληθές ἦν, οὕτω καὶ ἐπὶ τοῦ ὑπολαμβάνειν. Ὁμοίως δὲ καὶ ἐπὶ τοῦ εἶναι· ταυτοῦ γὰρ ὄντος τοῦ Γ καὶ Β, καὶ πάλιν τοῦ Β καὶ Α, καὶ τὸ Γ τῷ Α ταυτόν ἦν. Ὡστε καὶ ἐπὶ τοῦ δοξάζειν ὁμοίως. Ἀρ' οὖν τοῦτο μὲν ἀναγκαῖον, εἴ τις δώσει τὸ πρῶτον; ἀλλ' ἴσως ἐκείνο ψεῦδος, τὸ ὑπολαβεῖν τινὰ κακῷ εἶναι τὸ ἀγαθὸ εἶναι, εἰ μὴ κατὰ συμβεβηκός· πολλαχῶς γὰρ ἐγχωρεῖ τοῦθ' ὑπολαμβάνειν. Ἐπισκεπτέον δὲ τοῦτο βέλτιον.

22 Ὅταν δ' ἀντιστρέφη τὰ ἄκρα, ἀνάγκη καὶ τὸ μέσον ἀντι-

Ρ ἑκάτερον λῆμμα. Ὡστε Α. ἡ καθόλου προτάσεις πρὸς Α. ὥς τὸ Α.Β. ὃ τὸ Α. ὃ γὰρ ἐστὶν ἡ C. τὸ prius corr. A.C. ὡ τὸ corr. A.C. x τὸ ἀγ.] καὶ ἀγ. Β.

στρέφειν πρὸς ἄμφω. Εἰ γὰρ τὸ Α κατὰ τοῦ Γ διὰ τοῦ Β ὑπάρχει, εἰ ἀντιστρέφει καὶ ὑπάρχει, ὅ τὸ Α, παντὶ τὸ Γ, καὶ τὸ Β τῷ Α ἀντιστρέφει, καὶ ὑπάρχει, ὅ τὸ Α, παντὶ τὸ Β διὰ μέσου τοῦ Γ, καὶ τὸ Γ τῷ Β ἀντιστρέφει διὰ μέσου τοῦ Α. Καὶ ἐπὶ τοῦ μὴ ὑπάρχειν ὡσαύτως, οἶον εἰ τὸ Β τῷ Γ ὑπάρχει, τῷ δὲ Β τὸ Α οὐχ ὑπάρχει, οὐδὲ τὸ Α τῷ Γ οὐχ ὑπάρξει. Εἰ δὴ τὸ Β τῷ Α ἀντιστρέφει, καὶ τὸ ^α Γ τῷ Α ἀντιστρέφει. Ἐστω γὰρ τὸ Β μὴ ὑπάρχον τῷ Α· οὐδ' ἄρα τὸ Γ· παντὶ γὰρ τῷ Γ τὸ Β ὑπῆρχεν. Καὶ εἰ ^γ τῷ Β τὸ Γ ἀντιστρέφει, καὶ ^α τῷ Α ἀντιστρέφει· καθ' οὗ γὰρ ἅπαντος τὸ Β, καὶ τὸ Γ. Καὶ εἰ τὸ Γ πρὸς τὸ Α ἀντιστρέφει, καὶ τὸ Β ἀντιστρέφει πρὸς τὸ Α. Ὡ γὰρ τὸ Β, τὸ Γ· ὅ δὲ τὸ Γ, τὸ Α οὐχ ὑπάρχει. Καὶ μόνον τοῦτο ἀπὸ τοῦ συμπεράσματος ἀρχεται, τὰ δ' ἄλλα οὐχ ὁμοίως καὶ ἐπὶ τοῦ κατηγορικοῦ συλλογισμοῦ. Πάλιν εἰ τὸ Α καὶ ³ τὸ Β ἀντιστρέφει, καὶ τὸ Γ καὶ τὸ Δ ὡσαύτως, ἅπαντι δ' ἀνάγκη τὸ Α ἢ τὸ Γ ὑπάρχειν, καὶ τὸ Β καὶ Δ οὕτως ἔξει ὥστε παντὶ θάτερον ὑπάρχειν. Ἐπεὶ γὰρ ὅ τὸ Α, τὸ Β, καὶ ὅ τὸ Γ, τὸ Δ, παντὶ δὲ τὸ Α ἢ τὸ Γ καὶ οὐχ ἅμα, φανερόν ὅτι καὶ τὸ Β ἢ τὸ Δ παντὶ καὶ οὐχ ἅμα. Οἶον εἰ τὸ ^α ἀγέννητον ἀφθαρτον καὶ τὸ ἀφθαρτον ἀγέννητον, ἀνάγκη τὸ γένομενον φθαρτὸν καὶ τὸ φθαρτὸν γεγονέναι· δύο γὰρ συλλογισμοὶ σύγκεινται. Πάλιν εἰ παντὶ μὲν τὸ Α ἢ τὸ Β καὶ ⁴ τὸ Γ ἢ τὸ Δ, ἅμα δὲ μὴ ὑπάρχει, εἰ ἀντιστρέφει τὸ Α καὶ τὸ Γ, καὶ τὸ Β καὶ τὸ Δ ἀντιστρέφει. Εἰ γὰρ τινὶ μὴ ὑπάρχει τὸ Β, ὅ τὸ Δ, δῆλον ὅτι τὸ Α ὑπάρχει. Εἰ δὲ τὸ Α, καὶ τὸ Γ· ἀντιστρέφει γάρ. Ὡστε ἅμα τὸ Γ ^β καὶ Δ. Τοῦτο δ' ἀδύνατον. Ὅταν δὲ τὸ Α ὅλη τῷ Β καὶ τῷ Γ ⁵ ὑπάρχη καὶ μηδενὸς ἄλλου κατηγορῇται, ὑπάρχη δὲ καὶ τὸ Β παντὶ τῷ Γ, ἀνάγκη τὸ Α καὶ Β ἀντιστρέφειν· ἐπεὶ γὰρ κατὰ μόνων τῶν Β Γ λέγεται τὸ Α, κατηγορεῖται δὲ τὸ Β καὶ αὐτὸ αὐτοῦ καὶ τοῦ Γ, φανερόν ὅτι καθ' ὧν τὸ Α, καὶ

^γ τὸ β τῷ pr. A.B. et corr. C. ^α τὸ pr. A.B. ^α ἀγέννητον C. bis.
^β καὶ τὸ δ C.

- 6 τὸ Β λεχθήσεται πάντων πλὴν αὐτοῦ τοῦ Α. Πάλιν ὅταν τὸ Α καὶ τὸ Β ὁλῶ τῷ Γ ὑπάρχη, ἀντιστρέφη δὲ τὸ Γ τῷ Β, ἀνάγκη τὸ Α παντὶ τῷ Β ὑπάρχειν· ἐπεὶ γὰρ παντὶ τῷ Γ τὸ Α, τὸ δὲ Γ τῷ Β διὰ τὸ ἀντιστρέφειν, καὶ τὸ Α παντὶ τῷ Β ὑπάρξει. Ὅταν δὲ δυοῖν ὄντων τὸ Α τοῦ Β αἰρετώτερον ᾖ, ὄντων ἀντικειμένων, καὶ τὸ Δ τοῦ Γ ὡσαύτως, εἰ αἰρετώτερα τὰ Α Γ τῶν Β Δ, τὸ Α τοῦ Δ αἰρετώτερον.
- 7 Ὅμοίως γὰρ διωκτὸν τὸ Α καὶ φευκτὸν τὸ Β· ἀντικείμενα γάρ. Καὶ τὸ Γ τῷ Δ· καὶ γὰρ ταῦτα ἀντίκειται. Εἰ οὖν τὸ Α τῷ Δ ὁμοίως αἰρετόν, καὶ τὸ Β τῷ Γ φευκτόν· ἑκάτερον γὰρ ἑκατέρῳ ὁμοίως, φευκτὸν διωκτῷ. Ὡστε καὶ τὰ ἄμφω τὰ Α Γ τοῖς Β Δ. Ἐπεὶ δὲ μᾶλλον, οὐχ οἷόν τε ὁμοίως· καὶ γὰρ ἂν τὰ ^cΒ Δ ὁμοίως ἦσαν. Εἰ δὲ τὸ Δ τοῦ Α αἰρετώτερον, καὶ τὸ Β τοῦ Γ ἥττον φευκτόν· τὸ γὰρ 8 ἔλαττον τῷ ἐλάττονι ἀντίκειται. Αἰρετώτερον δὲ τὸ μείζον ἀγαθὸν καὶ ἔλαττον κακὸν ἢ τὸ ἔλαττον ἀγαθὸν καὶ μείζον κακόν· καὶ τὸ ἅπαν ἄρα, ^dτὸ Β Δ, αἰρετώτερον τοῦ Α Γ. Νῦν δ' οὐκ ἔστιν. Τὸ Α ἄρα αἰρετώτερον τοῦ Δ, καὶ τὸ Γ ἄρα τοῦ Β ἥττον φευκτόν. Εἰ δὲ ἔλοιτο πᾶς ὁ ἐρῶν κατὰ τὸν ἔρωτα τὸ Α τὸ οὕτως ἔχειν ὥστε χαρίζεσθαι, καὶ τὸ μὴ χαρίζεσθαι τὸ ἐφ' οὗ Γ, ἢ τὸ χαρίζεσθαι τὸ ἐφ' οὗ Δ, καὶ τὸ μὴ τοιοῦτον εἶναι οἷον ^eχαρίζεσθαι τὸ ἐφ' οὗ Β, δῆλον ὅτι τὸ Α τὸ τοιοῦτον εἶναι αἰρετώτερόν ἐστιν ἢ τὸ χαρί- 9 ζεσθαι. Τὸ ἄρα φιλεῖσθαι τῆς συνουσίας αἰρετώτερον κατὰ τὸν ἔρωτα. Μᾶλλον ἄρα ὁ ἔρως ἐστὶ τῆς φιλίας ἢ τοῦ συν-εῖναι. Εἰ δὲ μάλιστα τούτου, καὶ τέλος τοῦτο. Τὸ ἄρα συνεῖναι ἢ οὐκ ἔστιν ὅλως ἢ τοῦ φιλεῖσθαι ἔνεκεν· καὶ γὰρ αἱ ἄλλαι ἐπιθυμίαι καὶ τέχναι οὕτω ^fγίνονται.
- 23 Πῶς μὲν οὖν ἔχουσιν οἱ ὅροι κατὰ τὰς ἀντιστροφὰς καὶ τὸ αἰρετώτερον ἢ φευκτότερον εἶναι, φανερόν· ὅτι δ' οὐ μόνον οἱ ^gδιαλεκτικοὶ καὶ ἀποδεικτικοὶ συλλογισμοὶ διὰ τῶν προειρημένων γίνονται σχημάτων, ἀλλὰ καὶ οἱ ῥητορικοὶ καὶ

^c Β Δ] β γ C. ^d τὸ Β Δ om. C. ^e χαρίσασθαι B.C. ^f γίνονται] γίνονται α β γ δ Α, om. B.C. ^g διάλεκτοι pr. A.

ἀπλῶς ἡτισούν πίστις καὶ ^h ἡ καθ' ὅποιανούν μέθοδον, νῦν ἂν εἶη λεκτέον. Ἀπαντα γὰρ ⁱ πιστεύομεν ἢ διὰ συλλογισμοῦ ἢ ἐξ ἐπαγωγῆς.

Ἐπαγωγή μὲν οὖν ἐστὶ καὶ ὁ ἐξ ἐπαγωγῆς συλλογισμὸς ² τὸ διὰ τοῦ ἐτέρου θάτερον ἄκρον τῷ μέσῳ συλλογίσασθαι, οἷον εἰ τῶν Α Γ μέσον τὸ Β, διὰ τοῦ Γ δεῖξαι τὸ Α τῷ Β ^k ὑπάρχειν· οὕτω γὰρ ποιούμεθα τὰς ἐπαγωγάς. Οἷον ἔστω τὸ Α μακρόβιον, τὸ δ' ἐφ' ᾧ Β τὸ χολὴν μὴ ἔχον, ἐφ' ᾧ δὲ Γ τὸ καθ' ἕκαστον μακρόβιον, οἷον ἄνθρωπος καὶ ἵππος καὶ ἡμίονος. Τῷ δὴ Γ ὅλῳ ὑπάρχει τὸ Α· πᾶν γὰρ τὸ ἄχολον μακρόβιον. Ἀλλὰ καὶ τὸ Β, τὸ μὴ ἔχειν χολήν, παντὶ ³ ὑπάρχει τῷ Γ. Εἰ οὖν ἀντιστρέφει τὸ Γ τῷ Β καὶ μὴ ὑπερτείνει τὸ μέσον, ἀνάγκη τὸ Α τῷ Β ὑπάρχειν. Δέδεικται γὰρ πρότερον ὅτι ἂν δύο ἄττα τῷ αὐτῷ ὑπάρχη καὶ πρὸς θάτερον αὐτῶν ἀντιστρέφη τὸ ἄκρον, ὅτι τῷ ἀντιστρέφοντι καὶ θάτερον ὑπάρξει τῶν κατηγορουμένων. Δεῖ δὲ νοεῖν τὸ Γ τὸ ἐξ ἀπάντων τῶν καθ' ἕκαστον συγκείμενον· ἢ γὰρ ἐπαγωγή διὰ πάντων.

Ἔστι δ' ὁ τοιοῦτος συλλογισμὸς τῆς πρώτης καὶ ἀμέσου ⁴ προτάσεως· ὧν μὲν γὰρ ἔστι μέσον, διὰ τοῦ μέσου ὁ συλλογισμὸς, ὧν δὲ μὴ ἔστι, δι' ἐπαγωγῆς. Καὶ τρόπον τινὰ ἀντίκειται ἡ ἐπαγωγή τῷ συλλογισμῷ· ὁ μὲν γὰρ διὰ τοῦ μέσου τὸ ἄκρον τῷ τρίτῳ δείκνυσιν, ἡ δὲ διὰ τοῦ τρίτου τὸ ἄκρον τῷ μέσῳ. Φύσει μὲν ¹ οὖν πρότερος καὶ γνωριμώτερος ὁ διὰ τοῦ μέσου συλλογισμὸς, ἡμῖν δ' ἐναργέστερος ὁ διὰ τῆς ἐπαγωγῆς.

Παράδειγμα δ' ἐστὶν ὅταν τῷ μέσῳ τὸ ἄκρον ὑπάρχον ²⁴ δειχθῇ διὰ τοῦ ὁμοίου τῷ τρίτῳ. ^m Δεῖ δὲ καὶ τὸ μέσον τῷ τρίτῳ καὶ τὸ πρῶτον τῷ ὁμοίῳ γνώριμον εἶναι ὑπάρχον. Οἷον ἔστω τὸ Α κακόν, τὸ δὲ Β πρὸς ὁμόρους ἀναιρεῖσθαι πόλεμον, ἐφ' ᾧ δὲ Γ τὸ Ἀθηναίους πρὸς Θηβαίους, τὸ δ' ἐφ' ᾧ Δ Θηβαίους πρὸς Φωκεῖς. Ἐὰν οὖν βουλώμεθα δεῖξαι ὅτι

^h ἢ om. B.C. ⁱ πιστοῦμεν C.
om. C. ^m δεῖ—τρίτῳ om. C.

^k ὑπάρχον B, om. C.

^l οὖν

τὸ Θηβαίους πολεμεῖν κακόν ἐστι, ληπτέον ὅτι τὸ πρὸς τοὺς
 ὁμόρους πολεμεῖν κακόν. Τούτου δὲ πίστις ἐκ τῶν ὁμοίων,
 2 οἷον ὅτι Θηβαίοις ὁ πρὸς Φωκεῖς. Ἐπεὶ οὖν τὸ πρὸς τοὺς
 ὁμόρους κακόν, τὸ δὲ πρὸς Θηβαίους πρὸς ὁμόρους ἐστί, φα-
 νερόν ὅτι τὸ πρὸς Θηβαίους πολεμεῖν κακόν. Ὅτι μὲν οὖν
 τὸ Β τῷ Γ καὶ τῷ Δ ὑπάρχει, φανερόν (ἄμφω γὰρ ἐστί
 πρὸς τοὺς ὁμόρους ἀναιρεῖσθαι πόλεμον), καὶ ὅτι τὸ Α τῷ
 Δ (Θηβαίοις γὰρ οὐ συνήνεγκεν ὁ πρὸς Φωκεῖς πόλεμος) ὅτι
 3 δὲ ἢ τὸ Α τῷ Β ὑπάρχει, διὰ τοῦ Δ δειχθήσεται. Τὸν αὐτὸν
 δὲ τρόπον καὶ εἰ διὰ πλειόνων τῶν ὁμοίων ἢ πίστις ὁ γίνοιτο
 τοῦ μέσου πρὸς τὸ ἄκρον. Φανερόν οὖν ὅτι τὸ παράδειγμα
 ἐστίν οὔτε ὡς μέρος πρὸς ὅλον οὔτε ὡς ὅλον πρὸς μέρος, ἀλλ'
 ὡς μέρος πρὸς μέρος, ὅταν ἄμφω μὲν ἢ ἢ ὑπὸ ταυτό, γνωρί-
 μον δὲ θάτερον. Καὶ διαφέρει τῆς ἐπαγωγῆς, ὅτι ἢ μὲν ἐξ
 ἀπάντων τῶν ἀτόμων τὸ ἄκρον ἐδείκνυνε ὑπάρχειν τῷ μέσῳ
 καὶ πρὸς τὸ ἄκρον οὐ συνῆπτε τὸν συλλογισμόν, τὸ δὲ καὶ
 συνάπτει καὶ οὐκ ἐξ ἀπάντων δείκνυσιν.

- 25 Ἀπαγωγή δ' ἐστὶν ὅταν τῷ μὲν μέσῳ τὸ πρῶτον δῆλον
 ἢ ὑπάρχον, τῷ δ' ἐσχάτῳ τὸ μέσον ἀδελον μὲν, ὁμοίως δὲ
 πιστὸν ἢ μᾶλλον τοῦ συμπεράσματος, ἔτι ἂν ὀλίγα ἢ τὰ
 μέσα τοῦ ἐσχάτου καὶ τοῦ μέσου πάντως γὰρ ἐγγύτερον
 εἶναι συμβαίνει τῆς ἐπιστήμης. Οἷον ἔστω τὸ Α τὸ διδακτόν,
 ἐφ' ὃ Β ἐπιστήμη, ὃ Γ δικαιοσύνη. Ἡ μὲν οὖν ἐπιστήμη
 ὅτι διδακτόν, φανερόν ἢ δ' ἀρετὴ εἰ ἐπιστήμη, ἀδελον. Εἰ
 οὖν ὁμοίως ἢ μᾶλλον πιστὸν τὸ Β Γ τοῦ Α Γ, ἀπαγωγή
 ἐστίν ἐγγύτερον γὰρ τοῦ ἐπίστασθαι διὰ τὸ ὁ προσειλη-
 2 φέναι τὴν Α Γ ἐπιστήμην πρότερον οὐκ ἔχοντας. Ἡ πάλιν
 εἰ ὀλίγα τὰ μέσα τῶν Β Γ καὶ γὰρ οὕτως ἐγγύτερον τοῦ
 εἰδέναι. Οἷον εἰ τὸ Δ εἶη τετραγωνίζεσθαι, τὸ ὃ δ' ἐφ' ὃ Ε
 εὐθύγραμμον, τὸ δ' ὃ δ' ἐφ' ὃ Ζ κύκλος· εἰ τοῦ Ε Ζ ἐν μόνον
 εἶη μέσον, τὸ μετὰ μηνίσκων ἴσον γίνεσθαι εὐθυγράμμῳ τὸν

ἢ τῷ β τὸ α C. ὁ γίνοιτο C. P οὖν om. C. ἢ εἰ ὑπὸ τὸ
 αὐτὸ C. Γ οὐ δὲ β B. ὃ τὸ δὲ γ C. ὁ προσειληφέναι C. ὃ δ' prius
 om. C. ὃ ἐφ' ὃ om. B.

κύκλον, ἐγγύς ἂν εἴη τοῦ εἰδέναι. Ὅταν δὲ μήτε πιστότερον^z ἢ τὸ Β Γ τοῦ Α Γ μήτ' ὀλίγα τὰ μέσα, οὐ λέγω ἀπαγωγὴν. Οὐδ' ὅταν ἄμεσον^y ἢ τὸ Β Γ· ἐπιστήμη γὰρ τὸ τοιούτον.

Ἔνστασις δ' ἐστὶ πρότασις προτάσει ἐναντία. Διαφέρει²⁶ δὲ τῆς προτάσεως, ὅτι τὴν μὲν ἐνστασιν ἐνδέχεται εἶναι ἐπὶ μέρους, τὴν δὲ πρότασιν ἢ ὅλως οὐκ ἐνδέχεται ἢ οὐκ ἐν τοῖς καθόλου συλλογισμοῖς. Φέρεται δὲ ἡ ἐνστασις^a διχῶς καὶ διὰ δύο σχημάτων, διχῶς μὲν ὅτι ἡ καθόλου ἢ ἐν μέρει πᾶσα ἐνστασις, ^a ἐκ δύο δὲ σχημάτων ὅτι ἀντικείμενα φέρονται τῇ προτάσει, τὰ δ' ἀντικείμενα ἐν τῷ πρώτῳ καὶ τῷ τρίτῳ σχήματι περαίνονται μόνοις. Ὅταν γὰρ ἀξιώσῃ παντὶ ὑπάρχειν, ἐνιστάμεθα^b ὅτι οὐδενὶ ἢ ὅτι τινὶ οὐχ ὑπάρχει· τούτων δὲ τὸ μὲν μηδενὶ ἐκ τοῦ πρώτου σχήματος, τὸ δὲ τινὶ μὴ ἐκ τοῦ ἐσχάτου. Οἶον ἔστω τὸ Α μίαν εἶναι ἐπιστήμην, ἐφ'^c ^d τὸ Β ἐναντία. Προτείναντος δὲ μίαν εἶναι^e τῶν ἐναντίων ἐπιστήμην, ἢ ὅτι ὅλως οὐχ ἡ αὐτὴ τῶν ἀντικειμένων ἐνίσταται, τὰ δ' ἐναντία ἀντικείμενα, ὥστε γίνεται τὸ πρῶτον σχῆμα, ἢ ὅτι τοῦ γνωστοῦ καὶ ἀγνώστου οὐ μίαν· τοῦτο δὲ τὸ τρίτον· κατὰ γὰρ τοῦ Γ, τοῦ γνωστοῦ καὶ ἀγνώστου, τὸ μὲν ἐναντία εἶναι ἀληθές, τὸ δὲ μίαν αὐτῶν ἐπιστήμην εἶναι ψεῦδος. Πάλιν ἐπὶ τῆς στερητικῆς προτάσεως ὡσαύτως.³ ^f Ἀξιούντος^g γὰρ μὴ εἶναι μίαν τῶν ἐναντίων, ἢ ὅτι πάντων τῶν ἀντικειμένων ἢ ὅτι τινῶν ἐναντίων ἡ αὐτὴ^h λέγομεν, οἶον ὑγιεινοῦ καὶ νοσώδους· τὸ μὲν οὖν πάντων ἐκ τοῦ πρώτου, τὸ δὲ τινῶν ἐκ τοῦ τρίτου σχήματος. Ἀπλῶς γὰρ ἐνⁱ πᾶσι καθόλου μὲν^k ἐνιστάμενον ἀνάγκη πρὸς τὸ καθόλου^l τῶν προτεινομένων τὴν ἀντίφασιν εἰπεῖν, οἶον εἰ μὴ τὴν αὐτὴν ἀξιοῖ τῶν ἐναντίων πάντων, εἰπόντα τῶν ἀντικειμένων μίαν. Οὕτω δ' ἀνάγκη τὸ πρῶτον εἶναι σχῆμα· μέσον γὰρ γίνεται⁴

^x ἢ] εἴη C. ^y ἢ om. C. ^z διχῶς τε καὶ C. ^a ἐκ] διὰ C.
^b ὅτι—ὑπάρχει] ἢ ὅτι τινὶ ἢ ὅτι οὐδενὶ μὴ ὑπάρχει C. ^c ὦν B, οὗ C.
^d τὸ om. C. ^e τῶν ἐναντίων μίαν εἶναι C. ^f ἀξιούνται A, ἀξιούντες B.
^g γὰρ τοῦ μὴ C. ^h λέγομεν B. ⁱ ᾗ C. ^k ἐνισταμένον B.
^l τῶν προτεινομένων A.B.

τὸ καθόλου πρὸς τὸ ἐξ ἀρχῆς. Ἐν μέρει δέ, πρὸς ὃ ἐστὶ καθόλου καθ' οὗ λέγεται ἡ πρότασις, οἷον γνωστοῦ καὶ ἀγνωστοῦ μὴ τὴν αὐτήν· τὰ γὰρ ἐναντία καθόλου πρὸς ταῦτα. Καὶ γίνεται τὸ τρίτον σχῆμα· μέσον γὰρ τὸ ἐν μέρει λαμβανόμενον, οἷον τὸ γνωστὸν καὶ ^mτὸ ἄγνωστον. Ἐξ ὧν γὰρ ἔστι συλλογίσασθαι ⁿτοῦναντίον, ἐκ τούτων καὶ τὰς ἐνστάσεις ἐπιχειροῦμεν λέγειν. Διὸ καὶ ἐκ μόνων τούτων τῶν ^oσχημάτων φέρομεν· ἐν μόνοις γὰρ οἱ ἀντικείμενοι συλλογισμοί· διὰ γὰρ τοῦ μέσου οὐκ ἦν ^pκαταφατικῶς. Ἔτι δὲ καὶ λόγου δέοιτο πλείονος ^qἢ διὰ τοῦ μέσου σχήματος, οἷον εἰ μὴ δοίη τὸ Α τῷ Β ὑπάρχειν διὰ τὸ μὴ ἀκολουθεῖν αὐτῷ τὸ Γ. Τοῦτο γὰρ δι' ἄλλων προτάσεων δῆλον· οὐ δεῖ δὲ εἰς ἄλλα ἐκτρέπεσθαι τὴν ἔνστασιν, ἀλλ' εὐθὺς φανεράν ἔχειν τὴν ἐτέραν πρότασιν. Διὸ καὶ τὸ σημεῖον ἐκ μόνου τούτου τοῦ σχήματος οὐκ ἔστιν.

6 Ἐπισκεπτέον δὲ καὶ περὶ τῶν ἄλλων ἐνστάσεων, ^rοἷον περὶ τῶν ἐκ τοῦ ἐναντίου καὶ τοῦ ὁμοίου καὶ τοῦ κατὰ δόξαν, καὶ εἰ τὴν ἐν μέρει ἐκ τοῦ πρώτου ἢ τὴν στερητικὴν ἐκ τοῦ μέσου δυνατόν λαβεῖν.

27 Εἰκὸς δὲ καὶ σημεῖον οὐ ταῦτόν ἐστιν, ἀλλὰ τὸ μὲν εἰκὸς ἐστὶ πρότασις ἔνδοξος· ὃ γὰρ ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ ἴσασιν οὕτω γινόμενον ἢ μὴ γινόμενον ἢ ὄν ἢ μὴ ὄν, τοῦτ' ἐστὶν εἰκὸς, οἷον τὸ μισεῖν τοὺς φθονοῦντας ἢ τὸ φιλεῖν τοὺς ἐρωμένους.

2 Σημεῖον δὲ βούλεται εἶναι πρότασις ^sἀποδεικτικὴ ἀναγκαία ἢ ἔνδοξος· οὐ γὰρ ὄντος ἔστιν ἢ οὐ γενομένου πρότερον ἢ ὕστερον γέγονε τὸ πρᾶγμα, τοῦτο σημεῖόν ἐστι τοῦ γεγενῆαι ἢ εἶναι. Ἐνθύμημα ^tμὲν οὖν ἐστὶ ^vσυλλογισμὸς ἐξ εἰκότων ^wἢ σημείων, λαμβάνεται δὲ τὸ σημεῖον τριχῶς, ὅσαχῶς καὶ τὸ μέσον ἐν τοῖς σχήμασιν· ἢ γὰρ ὡς ἐν τῷ πρώτῳ ἢ ὡς ἐν τῷ μέσῳ ἢ ὡς ἐν τῷ τρίτῳ, οἷον τὸ μὲν δεῖξαι κύου-

^m τὸ om. C. ⁿ τὰ ἐναντία C. ^o σχημάτων, τουτέστι τοῦ πρώτου καὶ τοῦ τρίτου, φέρομεν C. ^p καταφατικός C. ^q ἢ] εἰ C. ^r οἷον καὶ περὶ τοῦ ἐναντίου C. ^s ἀποδεικτικὴ ἢ ἀναγκαία C. ^t μὲν οὖν] δὲ C. ^v συλλογισμὸς ἀτελής ἐξ pr. C. ^w ἢ καὶ σημείων C.

σαν διὰ τὸ γάλα ἔχειν ἐκ τοῦ πρώτου σχήματος· μέσον γὰρ τὸ γάλα ἔχειν. Ἐφ' ὃ ^ατὸ Α κύειν, τὸ Β γάλα ἔχειν,³ γυνή ἐφ' ὃ Γ. Τὸ δ' ὅτι οἱ σοφοὶ σπουδαῖοι, Πιττακὸς γὰρ σπουδαῖος, διὰ τοῦ ἐσχάτου. ²Ἐφ' ὃ Α τὸ σπουδαῖον, ἐφ' ὃ ^αΒ οἱ σοφοί, ἐφ' ὃ ^βΓ Πιττακός. Ἀληθές δὴ καὶ τὸ Α καὶ τὸ Β τοῦ Γ κατηγορησάι· πλὴν τὸ μὲν οὐ λέγουσι διὰ τὸ εἰδέναι, τὸ δὲ λαμβάνουσιν. Τὸ δὲ κύειν, ὅτι ⁴ὥχρά, διὰ τοῦ μέσου σχήματος βούλεται εἶναι· ἐπεὶ γὰρ ἔπεται ταῖς κυούσαις τὸ ὥχρον, ἀκολουθεῖ δὲ καὶ ταύτῃ, δεδειχθαι οἷονταί ὅτι ^εκύει. Τὸ ὥχρον ἐφ' οὗ τὸ Α, τὸ κύειν ἐφ' οὗ ^δΒ, γυνή ἐφ' οὗ ^εΓ. Ἐὰν μὲν οὖν ^ςἡ μία ελεχθῇ πρότασις, σημεῖον γίνεται μόνον, εἰ δὲ καὶ ἡ ἑτέρα προσληφθῇ, συλλογισμός, οἷον ὅτι ^ηΠιττακὸς ἐλευθέριος· οἱ γὰρ φιλότιμοι ἐλευθέριοι, Πιττακὸς δὲ φιλότιμος. Ἡ πάλιν ὅτι οἱ σοφοὶ ἀγαθοί· Πιττακὸς γὰρ ἀγαθός, ἀλλὰ καὶ σοφός. Οὕτω μὲν οὖν γίνονται συλλογισμοί, ^ιπλὴν ὁ μὲν διὰ τοῦ ⁵πρώτου σχήματος ἄλυτος, ἂν ἀληθὴς ᾖ (καθόλου γὰρ ἐστίν), ὁ δὲ διὰ τοῦ ἐσχάτου λύσιμος, κἂν ἀληθὴς ᾖ τὸ συμπέρασμα, διὰ τὸ μὴ εἶναι καθόλου μηδὲ πρὸς τὸ πρᾶγμα τὸν συλλογισμόν· οὐ γὰρ εἰ Πιττακὸς σπουδαῖος, διὰ τοῦτο καὶ τοὺς ἄλλους ^κἀνάγκη σοφούς. Ὁ δὲ διὰ τοῦ μέσου σχήματος ⁶ἀεὶ καὶ πάντως λύσιμος· οὐδέποτε γὰρ γίνεται συλλογισμός οὕτως ἐχόντων τῶν ὄρων· οὐ γὰρ εἰ ἡ κύουσα ὥχρά, ὥχρά δὲ καὶ ἡδε, κύειν ἀνάγκη ταύτην. Ἀληθὲς μὲν οὖν ἐν ᾧ πᾶσιν ὑπάρξει τοῖς ¹σημείοις, διαφορὰς δ' ἔχουσι τὰς εἰρημένους.

^μἩ δὲ οὕτω διαιρετέον τὸ σημεῖον, τούτων δὲ τὸ μέσον ⁷τεκμήριον ληπτέον (τὸ γὰρ τεκμήριον τὸ εἰδέναι ποιοῦν φασὶν εἶναι, ^ντοιούτου δὲ μάλιστα τὸ μέσον), ἢ τὰ μὲν ἐκ τῶν ἄκρων ^οσημεῖα λεκτέον, ^ρτὸ δ' ἐκ τοῦ μέσου τεκμήριον·

^α α τὸ κύειν, τὸ β τὸ γάλα C. ^γ γυνή δὲ ἐφ' ὃ τὸ γ C. ² ὃ τὸ α C. ^β B] τὸ β A.C. ^β Γ] τὸ γ C. ^ε κύει ἡ γυνή C. ^δ B] τὸ γ C. ^ε Γ] τὸ γ C. ^ς ἡ μία] ἡμῖν pr. C. ^η ελεχθεί C. ^ι ὅτι ὁ πιττακὸς C. ^ι πλὴν] πάλιν A. ^κ ἀνάγκη ante διὰ C. ¹ σημείους] σχήμασι pr. C. ^μ ἥδη A, εἰ δὲ C. ^ν τοιούτον C. ^ο σημείον A.B. ^ρ τὰ A.B.

ἐνδοξότατον γὰρ καὶ μάλιστα ἀληθές ⁹ τὸ διὰ τοῦ πρώτου σχήματος.

- 8 Τὸ δὲ φυσιογνωμονεῖν δυνατόν ἐστιν, εἴ τις δίδωσιν ἅμα μεταβάλλειν τὸ σῶμα καὶ τὴν ψυχὴν, ὅσα ¹ φυσικὰ ἐστὶ παθήματα· μαθὼν γὰρ ² ἴσως μουσικὴν μεταβέβληκέ τι τὴν ψυχὴν, ἀλλ' οὐ τῶν φύσει ἡμῖν ἐστὶ τοῦτο τὸ πάθος, ἀλλ' οἷον ὀργαὶ καὶ ἐπιθυμίαι τῶν φύσει κινήσεων. Εἰ δὲ τοῦτό τε δοθῇ καὶ ἐν ἐνὸς σημείον εἶναι, καὶ ³ δυναίμεθα λαμβάνειν τὸ ἴδιον ἐκάστου γένους πάθος καὶ σημείον, ⁴ δυνησόμεθα φυσιογνωμονεῖν. Εἰ γὰρ ἐστὶν ἰδίᾳ τινὶ γένει ὑπάρχον ἀτόμῳ πάθος, οἷον τοῖς λέουσιν ⁵ ἀνδρεία, ἀνάγκη καὶ σημείον εἶναι τι· συμπάσχειν γὰρ ἀλλήλοις ὑπόκειται. Καὶ ἔστω τοῦτο τὸ μέγαλα τὰ ἀκρωτήρια ἔχειν· ⁶ καὶ ἄλλοις ὑπάρχειν γένεσι μὴ ὅλοις ἐνδέχεται. Τὸ γὰρ σημείον οὕτως ἰδίον ἐστὶν, ὅτι ὅλου γένους ἰδίον ἐστὶ ⁷ τὸ πάθος, καὶ οὐ μόνον ἴδιον, ὥσπερ εἰώθαμεν λέγειν. Ὑπάρξει δὴ καὶ ⁸ ἐν ἄλλῳ γένει ⁹ ταυτό, καὶ ἔσται ἀνδρείος ὁ ἄνθρωπος καὶ ἄλλο τι ζῶον.
- 10 Ἐξεῖ ἄρα τὸ σημείον· ἐν γὰρ ἐνὸς ἦν. Εἰ τοίνυν ταῦτ' ἐστί, καὶ δυνησόμεθα τοιαῦτα σημεία συλλέξαι ἐπὶ τούτων τῶν ζῶων ¹⁰ ἃ μόνον ἐν πάθος ἔχει τι ἴδιον, ἐκαστον δ' ἔχει σημείον, ἐπεὶ περ ἐν ἔχειν ἀνάγκη, δυνησόμεθα φυσιογνωμονεῖν. Εἰ δὲ δύο ἔχει ἴδια ὅλον τὸ γένος, οἷον ὁ λέων ἀνδρείον καὶ μεταδοτικόν, πῶς γνωσόμεθα πότερον ποτέρου σημείον τῶν ἰδίᾳ ἀκολουθούντων σημείων; ἢ ¹¹ εἰ ἄλλῳ ¹² μὴ ὅλῳ τινὶ ἅμφω, καὶ ἐν οἷς μὴ ὅλοις ἐκάτερον, ὅταν τὸ μὲν ἔχη τὸ δὲ μὴ· ¹³ εἰ γὰρ ἀνδρείος μὲν ἐλευθέριος δὲ μὴ, ἔχει δὲ τῶν δύο τοδί, δῆλον ὅτι καὶ ἐπὶ τοῦ λέοντος ¹⁴ τοῦτο σημείον τῆς ἀνδρείας. Ἔστι δὴ τὸ φυσιογνωμονεῖν ¹⁵ τῶν ἐν τῷ πρώτῳ σχήματι τὸ μέσον τῷ μὲν πρώτῳ ἄκρῳ ἀντιστρέφειν, τοῦ δὲ τρίτου ὑπερτείνειν καὶ μὴ ἀντιστρέφειν, οἷον ἀνδρεία τὸ

⁹ τὸ om. B. ¹ ἐστὶ φυσικὰ C. ² ἴσως τις μουσικὴν C. ³ δυνάμεθα B. ⁴ δυνησόμεθα καὶ φυσιογνωμονεῖν C. ⁵ ἀνδρία C. ⁷ τὸ om. A.B. ⁸ ἐν om. C. ⁹ τοῦτο C. ¹⁰ ἃ καὶ μόνον C. ¹¹ εἴτε A.B. ¹² μὴ ὅλῳ C. ¹³ εἰ—δὲ μὴ om. B. ¹⁴ σημείον τοῦτο ἀνδρίας ἐστίν. Ἔστι C. ¹⁵ τῶν] τὸ C.

Α, τὰ ἀκρωτήρια μεγάλα ἐφ' οὗ Β, τὸ δὲ Γ λέων. Ὡς δὴ τὸ Γ, τὸ Β παντί, ἀλλὰ καὶ ἑλλοις. Ὡς δὲ τὸ Β, τὸ Α παντὶ καὶ οὐ πλείοσιν, ἀλλ' ἀντιστρέφει· εἰ δὲ μή, οὐκ ἔσται ἐν ἐνὸς σημείον.

ἑλλοις] ἄλλας Α.

ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ὙΣΤΕΡΩΝ Α.

ΠΑΣΑ διδασκαλία καὶ πᾶσα μάθησις διανοητικὴ ἐκ προϋπαρχούσης γίνεται γνώσεως. Φανερόν δὲ τοῦτο θεωροῦσιν ἐπὶ πασῶν· αἱ τε γὰρ μαθηματικαὶ τῶν ἐπιστημῶν διὰ τούτου τοῦ τρόπου παραγίνονται καὶ τῶν ἄλλων ἐκάστη τεχνῶν.

² Ὅμοίως δὲ καὶ περὶ τοὺς λόγους οἱ τε διὰ συλλογισμῶν καὶ οἱ δι' ἐπαγωγῆς ἀμφοτέρω γὰρ διὰ προγινωσκομένων ποιοῦνται τὴν διδασκαλίαν, οἱ μὲν λαμβάνοντες ὡς παρὰ ξυνιέντων, οἱ δὲ δεικνύντες τὸ καθόλου διὰ τοῦ δήλου εἶναι τὸ καθ' ἕκαστον. ^b Ὡς δ' αὖτως καὶ οἱ ῥητορικοὶ συμπεύθουσιν· ἡ γὰρ διὰ παραδειγμάτων, ὃ ἐστὶν ἐπαγωγή, ἡ δὲ ἐνθυμημάτων, ^c ὅπερ ἐστὶ συλλογισμός. Διχῶς δ' ἀναγκαῖον προγινώσκειν· τὰ μὲν γάρ, ὅτι ἔστι, προὑπολαμβάνειν ἀναγκαῖον, τὰ δέ, τί τὸ λεγόμενόν ἐστι, ^d ξυνιέναι δεῖ, τὰ δ' ἄμφω, οἷον ὅτι ^e μὲν ἅπαν ἢ φῆσαι ἢ ἀποφῆσαι ἀληθές, ὅτι ἔστι, τὸ δὲ τρίγωνον, ὅτι τοδὶ σημαίνει, τὴν δὲ μονάδα ἄμφω, καὶ τί σημαίνει καὶ ὅτι ἔστιν· οὐ γὰρ ὁμοίως τούτων ἕκαστον δήλον ⁴ ἡμῖν. Ἔστι δὲ γνωρίζειν τὰ μὲν ^f πρότερον γνωρίζοντα, τῶν δὲ καὶ ἅμα λαμβάνοντα τὴν γνώσιν, οἷον ὅσα τυγχάνει ὄντα ὑπὸ τὸ καθόλου, ὧν ἔχει τὴν γνώσιν. Ὅτι μὲν γὰρ πᾶν τρίγωνον ἔχει δυσὶν ὀρθαῖς ἴσας, προῆδει· ὅτι δὲ τόδε τὸ ἐν τῷ ἡμικυκλίῳ τρίγωνόν ἐστιν, ἅμα ἐπαγόμενος ἐγνώρισεν. Ἐνίων γὰρ τοῦτον τὸν τρόπον ἡ μάθησις ἐστὶ, καὶ οὐ διὰ τοῦ μέσου τὸ ἔσχατον γνωρίζεται, ὅσα ἤδη τῶν καθ' ἕκαστα τυγχάνει ὄντα καὶ μὴ καθ' ὑποκειμένου τινός. Πρὶν ⁵ δ' ἐπαχθῆναι ἢ λαβεῖν συλλογισμὸν τρόπον μὲν τινα ἴσως

^a ὑστέρων ἢ δευτέρων α C. ^b ὡσαύτως B, ὡσαύτως δὲ C. ^c ὅπερ] δ C. ^d συνιέναι C. ^e ἅπαν μὲν B. ^f πρότερα C.

φατέον ἐπίστασθαι, τρόπον δ' ἄλλον οὐ. Ὁ γὰρ μὴ ᾔδει εἰ ἔστιν ἀπλῶς, τοῦτο πῶς ᾔδει ὅτι δύο ὀρθὰς ἔχει ἀπλῶς; ἀλλὰ δῆλον ὡς ὥδι μὲν ἐπίσταται, ἔ ὅτι καθόλου ἐπίσταται, ἀπλῶς δ' οὐκ ἐπίσταται. Εἰ δὲ μή, τὸ ἐν τῷ Μένωνι ἀπόρημα συμβήσεται· ἡ γὰρ οὐδὲν μαθήσεται ἡ δ' οἶδεν. Οὐ γὰρ δὴ, ὥς γέ τινες ἐγχειροῦσι λύειν, λεκτέον. Ἀρ' οἶδας ἅπασαν δυνάδα ὅτι ἀρτία ἡ οὐ; φήσαντος δὲ προήνεγκάν τινα δυνάδα ἣν οὐκ ᾔφετ' εἶναι, ὥστ' οὐδ' ἀρτίαν. Λύουσι γὰρ οὐ φάσκοντες εἶδέναι πᾶσαν δυνάδα ἀρτίαν οὔσαν, ἀλλ' ἦν ἴσασιν ὅτι δυνάς. Καίτοι ἴσασι μὲν οὐπερ τὴν ἀπόδειξιν ἔχουσι καὶ οὐ ἔλαβον, ἔλαβον δ' οὐχὶ παντὸς οὐ ἂν εἰδῶσιν ὅτι τρίγωνον ἡ ὅτι ἀριθμός, ἀλλ' ἀπλῶς κατὰ παντὸς ἀριθμοῦ καὶ τριγώνου· οὐδεμία γὰρ πρότασις λαμβάνεται τοιαύτη, ὅτι ὄν σὺ οἶδας ἀριθμὸν ἡ ὁ σὺ οἶδας εὐθύγραμμον, ἀλλὰ κατὰ παντός. Ἀλλ' οὐδέν (οἶμαι) κωλύει, ὃ μανθάνει, ἔστιν ὡς ἐπίστασθαι, ἔστι δ' ὡς ἀγνοεῖν· ἄτοπον γὰρ οὐκ εἰ οἶδε πως ὃ μανθάνει, ἀλλ' εἰ ὥδι, οἶον ἢ μανθάνει καὶ ὥς.

Ἐπίστασθαι δὲ οἰόμεθ' ἕκαστον ἀπλῶς, ἀλλὰ μὴ τὸν σο- 2
φιστικὸν τρόπον τὸν κατὰ συμβεβηκός, ὅταν τὴν τ' αἰτίαν οἰώμεθα γινώσκειν δι' ἣν τὸ πρᾶγμα ἔστιν, ὅτι ἐκείνου αἰτία ἐστί, καὶ μὴ ἐνδέχεσθαι τοῦτ' ἄλλως ἔχειν. Δῆλον τοίνυν ὅτι τοιοῦτόν ἡ τι τὸ ἐπίστασθαι ἐστι· καὶ γὰρ οἱ μὴ ἐπιστάμενοι καὶ οἱ ἐπιστάμενοι οἱ μὲν οἶονται ἑαυτοὶ οὕτως ἔχειν, οἱ δ' ἐπιστάμενοι καὶ ἔχουσιν, ὥστε οὐ ἀπλῶς ἐστὶν ἐπιστήμη, τοῦτ' ἀδύνατον ἄλλως ἔχειν. Εἰ μὲν οὖν καὶ ἔτε- 2
ρός ἐστί τοῦ ἐπίστασθαι τρόπος, ὕστερον ἐροῦμεν, φανερὸν δὲ καὶ δι' ἀποδείξεως εἶδέναι. Ἀπόδειξιν δὲ λέγω συλλογισμὸν ἐπιστημονικόν. Ἐπιστημονικὸν δὲ λέγω καθ' ὃν τῷ ἔχειν αὐτὸν ἐπιστάμεθα. Εἰ τοίνυν ἐστὶ τὸ ἐπίστασθαι οἶον ἢ ἔθεμεν, ἀνάγκη καὶ τὴν ἀποδεικτικὴν ἐπιστήμην ἐξ ἀληθῶν τ' εἶναι ἡ καὶ πρώτων καὶ ἀμέσων καὶ γνωριμωτέρων καὶ προτέρων καὶ αἰτίων τοῦ συμπεράσματος· οὕτω γὰρ ἔσσονται καὶ

ἔ ὅτι τὸ καθόλου C.

ἡ τι om. C.

ἰ αὐτὸ C.

ῥ ἐθέμεθα C.

ἰ καὶ alterum om. C.

- 3 αἱ ἀρχαὶ οἰκεῖαι τοῦ δεικνυμένου. Συλλογισμὸς μὲν γὰρ ἔσται καὶ ἄνευ τούτων, ἀπόδειξις δ' οὐκ ἔσται· οὐ ^μ γὰρ ποιήσῃ ἐπιστήμην. Ἀληθὴ μὲν οὖν ^ν δεῖ εἶναι, ὅτι οὐκ ἔστι τὸ μὴ ὄν ἐπίστασθαι, οἷον ὅτι ἡ διάμετρος σύμμετρος. Ἐκ πρώτων δ' ἀναποδείκτων, ὅτι οὐκ ἐπιστήσεται μὴ ἔχων ἀπόδειξιν αὐτῶν· τὸ γὰρ ἐπίστασθαι ὧν ἀπόδειξις ἔστι μὴ κατὰ
 4 συμβεβηκός, τὸ ἔχειν ἀπόδειξιν ἔστιν. Αἰτία τε καὶ γνωριμώτερα ^ο δεῖ εἶναι καὶ πρότερα, αἷτια μὲν ὅτι τότε ἐπιστάμεθα ὅταν τὴν αἰτίαν εἰδῶμεν, καὶ πρότερα, εἴπερ αἷτια, καὶ προγινωσκόμενα οὐ μόνον τὸν ἕτερον τρόπον τῷ ξυνιέναι, ἀλλὰ καὶ τῷ εἰδέναι ὅτι ἔστιν. Πρότερα δ' ἔστι καὶ γνωριμώτερα διχῶς· οὐ γὰρ ταυτὸν πρότερον τῇ φύσει καὶ πρὸς ἡμᾶς πρότερον, οὐδὲ γνωριμώτερον καὶ ἡμῖν γνωριμώτερον.
 5 Λέγω δὲ πρὸς ἡμᾶς μὲν πρότερα καὶ γνωριμώτερα τὰ ἐγγύτερον τῆς αἰσθήσεως, ἀπλῶς δὲ πρότερα καὶ γνωριμώτερα τὰ πορρωτέρων. Ἔστι δὲ πορρωτάτω μὲν τὰ καθόλου μάλιστα, ἐγγυτάτω δὲ τὰ καθ' ἕκαστα· καὶ ἀντίκειται ταύτ' ἀλλήλοις. Ἐκ πρώτων δ' ἔστι τὸ ἐξ ἀρχῶν οἰκεῖων· Ἡ ταυτὸ γὰρ λέγω πρῶτον καὶ ἀρχήν. Ἀρχὴ δ' ἔστιν ἀποδείξεως πρότασις ἄμεσος, ἄμεσος δὲ ἥς μὴ ἔστιν ἄλλη προτέρα.
 6 Πρότασις δ' ἔστιν ἀποφάνσεως τὸ ἕτερον μόριον, ἐν καθ' ἑνός, διαλεκτικὴ μὲν ἢ ὁμοίως λαμβάνουσα ὅποτερον οὖν, ἀποδεικτικὴ δὲ ἢ ὠρισμένως θάτερον, ὅτι ἀληθές. Ἀπόφανσις δὲ ἀντιφάσεως ὅποτερον οὖν μόριον. Ἀντίφασις δὲ ἀντίθεσις ἥς οὐκ ^ι ἔστι μεταξὺ καθ' αὐτήν. Μόριον δ' ἀντιφάσεως τὸ μὲν τὶ κατὰ τινος κατάφασις, τὸ δὲ τὶ ἀπὸ τινος ἀπόφασις.
 7 Ἀμέσου δ' ἀρχῆς συλλογιστικῆς θέσιν μὲν λέγω ἣν μὴ ἔστι δεῖξαι, μὴ δ' ἀνάγκη ἔχειν· τὸν μαθησόμενόν τι· ἣν δ' ἀνάγκη ἔχειν τὸν ὅτι οὖν μαθησόμενον, ἀξίωμα· ἔστι γὰρ ἕνια ^ς τοιαῦτα· τοῦτο γὰρ μάλιστ' ἐπὶ τοῖς τοιοῦτοις εἰώθαμεν ^ι ὄνομα

^μ γὰρ ἔστι C. ^ν δεῖ εἶναι corr. A. ^ο δεῖ εἶναι καὶ πρότερα corr. B, ubi locus paucioribus. Ἡ ταυτὸν δὲ ἔστι πρῶτον C. ^ι ἔστι τι μεταξὺ καθ' αὐτήν. Μόρια C. ^ς ταῦτα C. ^ι ὄνομα om. C.

λέγειν. Θέσεως δ' ἡ μὲν ὀποτερονοῦν τῶν μορίων τῆς ἀποφάνσεως λαμβάνουσα, οἷον λέγω τὸ εἶναι τι ἢ τὸ μὴ εἶναι τι, ὑπόθεσις, ἡ δ' ἄνευ τούτου ὀρισμός. Ὁ γὰρ ὀρισμός θέσις ^ω μὲν ἐστὶ· τίθεται γὰρ ὁ ἀριθμητικὸς μονάδα τὸ ἀδιάρητον εἶναι κατὰ τὸ ποσόν· ὑπόθεσις δ' οὐκ ἔστι· τὸ γὰρ τί ἐστὶ μονάς καὶ τὸ εἶναι μονάδα οὐ ταυτόν.

Ἐπεὶ δὲ δεῖ πιστεύειν τε καὶ εἰδέναι τὸ πρᾶγμα τῷ τοι-8 οὔτον ἔχειν συλλογισμόν ὃν καλοῦμεν ἀποδείξιν, ἐστὶ δ' οὗτος τῷ τὰδ' εἶναι ἐξ ὧν ὁ συλλογισμός, ἀνάγκη μὴ μόνον προγινώσκειν τὰ πρῶτα, ἢ πάντα ἢ ἕνια, ἀλλὰ καὶ μᾶλλον· αἰεὶ γὰρ δι' ὃ ὑπάρχει ἕκαστον, ἐκείνο μᾶλλον ὑπάρχει, οἷον δι' ὃ φιλοῦμεν, ἐκείνο φίλον μᾶλλον. Ὡστ' ^z εἴπερ ἴσμεν διὰ τὰ πρῶτα καὶ πιστεύομεν, ^y κακεῖνα ἴσμεν τε καὶ πιστεύομεν μᾶλλον, ὅτι δι' ἐκεῖνα καὶ τὰ ^z ὕστερον. Οὐχ οἷόν τε ⁹ δὲ ^a πιστεύειν μᾶλλον ὧν οἶδεν, ^a μὴ τυγχάνει μήτε εἰδώς μήτε βέλτιον διακείμενος ἢ εἰ ἐτύγχανεν εἰδώς. Συμβήσεται δὲ τοῦτο, εἰ μὴ τις προγινώσεται τῶν ^b δι' ἀποδείξιν πιστευόντων· μᾶλλον γὰρ ἀνάγκη πιστεύειν ταῖς ἀρχαῖς ἢ πάσαις ἢ τισὶ τοῦ συμπεράσματος. Τὸν δὲ μέλλοντα ἔξειν τὴν ἐπιστήμην τὴν δι' ἀποδείξεως οὐ μόνον δεῖ τὰς ἀρχὰς μᾶλλον γνωρίζειν καὶ μᾶλλον αὐταῖς πιστεύειν ἢ τῷ δεικνυμένῳ, ἀλλὰ μὴδ' ἄλλο αὐτῷ πιστότερον εἶναι μὴδὲ γνωριμώτερον τῶν ἀντικειμένων ταῖς ἀρχαῖς, ἐξ ὧν ἔσται συλλογισμὸς ὁ τῆς ἐναντίας ἀπάτης, εἴπερ δεῖ τὸν ἐπιστάμενον ἀπλῶς ἀμετάπειστον εἶναι.

Ἐνίοις μὲν οὖν διὰ τὸ δεῖν τὰ πρῶτα ^c ἐπίστασθαι οὐ δοκεῖ ³ ἐπιστήμη εἶναι, τοῖς δ' εἶναι μὲν, πάντων μέντοι ἀποδείξεις εἶναι· ὧν οὐδέτερον οὐτ' ἀληθές οὐτ' ἀναγκαῖον. Οἱ μὲν γὰρ ὑποθέμενοι μὴ εἶναι ^d ὅλως ἐπίστασθαι, οὗτοι εἰς ἄπειρον ἀξιούσιν ἀνάγεσθαι ὡς οὐκ ἂν ἐπισταμένους τὰ ὕστερα διὰ τὰ πρότερα, ὧν μὴ ^e ἐστὶ πρῶτα, ὀρθῶς λέγοντες· ἀδύνατον

^v τὸ post ἢ om. C. ^ω μὲν om. C. ^z εἴπερ] εἰπείν A. ^y ἐκεῖνα C.
^z ὕστερα C. ^a πιστεύομεν pr. A. ^b δι' om. B. ^c ἐπίστασθαι
τὰ πρῶτα C. ^d ὅλως A.B.C. ^e ἔσται C.

2 γὰρ τὰ ἄπειρα διελθεῖν. [†] Εἴ τε ἴσταιται καὶ εἰσὶν ἀρχαί, ταύτας ἀγνώστους εἶναι ἀποδείξεώς γε μὴ οὔσης αὐτῶν, ὅπερ φασὶν εἶναι τὸ ἐπίστασθαι μόνον· εἰ δὲ μὴ ἔστι τὰ πρῶτα εἰδέναι, οὐδὲ τὰ ἐκ τούτων ^h εἶναι ἐπίστασθαι ἀπλῶς οὐδὲ κυρίως, ἀλλ' ἐξ ὑποθέσεως, εἰ ἐκεῖνά ἐστιν. Οἱ δὲ περὶ μὲν τοῦ ἐπίστασθαι ὁμολογοῦσι· δι' ἀποδείξεως γὰρ εἶναι μόνον· ἀλλὰ πάντων εἶναι ἀπόδειξιν οὐδὲν κωλύειν· ⁱ ἐνδέχεσθαι γὰρ κύκλῳ γίνεσθαι τὴν ἀπόδειξιν καὶ ἐξ ἀλλήλων. Ἡμεῖς δὲ φαμεν ^k οὔτε πᾶσαν ἐπιστήμην ἀποδεικτικὴν εἶναι, ἀλλὰ τὴν 3 τῶν ἀμέσων ἀναπόδεικτον. Καὶ τοῦθ' ὅτι ἀναγκαῖον, φανερόν· εἰ γὰρ ἀνάγκη μὲν ἐπίστασθαι τὰ πρότερα καὶ ἐξ ὧν ἡ ἀπόδειξις, ἴσταιται δέ ποτε ^l τὰ ἄμεσα, ταῦτ' ἀναπόδεικτα ἀνάγκη εἶναι. Ταῦτά ^m τ' οὖν σὺν λέγομεν, καὶ οὐ μόνον ἐπιστήμην ἀλλὰ καὶ ἀρχὴν ἐπιστήμης εἶναι τινὰ φαμεν, ἥ τοὺς ὅρους γνωρίζομεν. Κύκλῳ ⁿ δ' ὅτι ἀδύνατον ἀποδείκνυσθαι ἀπλῶς, δηλον, εἴπερ ἐκ προτέρων δεῖ τὴν ἀπόδειξιν εἶναι καὶ γνωριμωτέρων· ἀδύνατον γὰρ ἐστί τὰ αὐτὰ τῶν αὐτῶν ἅμα πρότερα καὶ ὕστερα εἶναι, εἰ μὴ τὸν ἕτερον τρόπον, οἷον τὰ μὲν πρὸς ἡμᾶς τὰ δ' ἀπλῶς, ὅνπερ τρόπον ἡ ἐπαγωγή 4 ποιεῖ γνῶριμον. Εἰ δ' οὕτως, οὐκ ἂν εἴη τὸ ἀπλῶς εἰδέναι καλῶς ὠρισμένον, ἀλλὰ διττόν· ἢ οὐχ ἀπλῶς ἢ ἐτέρα ἀπόδειξις γινομένη ^o ἐκ τῶν ἡμῖν γνωριμωτέρων. Συμβαίνει δὲ τοῖς λέγουσι κύκλῳ τὴν ἀπόδειξιν εἶναι οὐ μόνον ^p τὸ νῦν εἰρημένον, ἀλλ' οὐδὲν ἄλλο λέγειν ἢ ὅτι τοῦτ' ἐστὶν εἰ τοῦτ' ἐστὶν· οὕτω δὲ ^q πάντα ῥάδιον δεῖξαι. Δηλον δ' ὅτι τοῦτο συμβαίνει τριῶν ὁρων τεθέντων· τὸ μὲν γὰρ διὰ πολλῶν ἢ δι' ὀλίγων ἀνακάμπτειν φάναι οὐδὲν διαφέρει, ^r δι' ὀλίγων δ' 5 ἢ δυοῖν. Ὅταν γὰρ τοῦ Α ὄντος ἐξ ἀνάγκης ἢ τὸ Β, τούτου δὲ τὸ Γ, τοῦ Α ὄντος ἔσται τὸ Γ. Εἰ δὲ τοῦ Α ὄντος ἀνάγκη τὸ Β εἶναι, τούτου δ' ὄντος τὸ Α (τοῦτο γὰρ ἦν τὸ

[†] εἰ δὲ C. ^ε ἴστανται C, ἴσταται A. ^h ἐπίστασθαι εἶναι B.
ⁱ ἐνδέχεται C. ^k οὐδὲ B. ^l τὰ ἄμεσα ποτε C. ^m τ' om. A.
ⁿ δ' ὅτι] το τι A.B, τὲ ὅτι C. ^o ἐκ] ἡ ἐκ B.C. ^p τὸν B. ^q ῥάδιον πάντα C. ^r δι' om. C.

κύκλω), κείσθω τὸ Α, ἐφ' οὗ τὸ Γ. Τὸ οὖν * τοῦ Β ὄντος τὸ Α εἶναι λέγειν ἐστὶ τὸ Γ ὕ εἶναι λέγειν, τοῦτο δ' ὅτι τοῦ Α ὄντος τὸ Γ ἐστὶ· τὸ δὲ Γ τῷ Α τὸ αὐτό. Ὡστε συμβαίνει ὡ λέγειν τοὺς κύκλω φάσκοντας εἶναι τὴν ἀποδείξιν οὐδὲν ἕτερον πλὴν ὅτι τοῦ Α ὄντος τὸ Α ἐστίν. Οὕτω δὲ πάντα δείξαι ῥάδιον. Οὐ μὴν ἀλλ' οὐδὲ τοῦτο δυνατόν, πλὴν ἐπὶ 6 τούτων ὅσα ἀλλήλοις ἔπεται, ὥσπερ τὰ ἴδια. Ἐνὸς μὲν οὖν κειμένου δέδεικται ὅτι οὐδέποτε ἄναγκη τι εἶναι ἕτερον (λέγω δ' ἐνός, ὅτι οὔτε ὅρου ἐνός οὔτε θέσεως μιᾶς τεθείσης), ἐκ δύο δὲ θέσεων πρώτων καὶ ἐλαχίστων ἐνδέχεται, εἶπερ καὶ συλλογίσασθαι. Ἐὰν μὲν οὖν τό τε Α τῷ Β καὶ τῷ Γ ἔπηται, καὶ ταῦτ' ἀλλήλοις ἂ καὶ τῷ Α, οὕτω μὲν ἐνδέχεται ἐξ ἀλλήλων δεικνύναι πάντα τὰ αἰτηθέντα ἐν τῷ πρώτῳ σχήματι, ὡς δέδεικται ἐν τοῖς περὶ συλλογισμοῦ. Δέδεικται 7 δὲ καὶ ὅτι ἐν τοῖς ἄλλοις σχήμασιν ἢ οὐ γίνεται συλλογισμὸς ἢ οὐ περὶ τῶν ληφθέντων. Τὰ δὲ μὴ ἀντικατηγορούμενα οὐδαμῶς ἔστι δείξαι κύκλω. Ὡστ' ἐπειδὴ ὀλίγα ἂ τοιαῦτα ἐν ταῖς ἀποδείξεσι, φανερόν ὅτι κενόν τε καὶ ἀδύνατον τὸ λέγειν ἐξ ἀλλήλων εἶναι τὴν ἀπόδειξιν καὶ διὰ τοῦτο πάντων ἂ ἐνδέχεσθαι εἶναι ἀπόδειξιν.

Ἐπεὶ δ' ἀδύνατον ἄλλως ἔχειν οὐ ἐστὶν ἐπιστήμη ἀπλῶς, 4 ἀναγκαῖον ἂν εἴη τὸ ἐπιστητὸν τὸ κατὰ τὴν ἀποδεικτικὴν ἐπιστήμην. Ἀποδεικτικὴ δ' ἐστὶν ἣν ἔχομεν τῷ ἔχειν ἀποδείξιν· ἐξ ἀναγκαίων ἄρα συλλογισμὸς ἐστὶν ἢ ἀποδείξις. Ληπτέον ἄρα ἐκ τίνων καὶ ποίων αἱ ἀποδείξεις εἰσὶν. Πρώτον δὲ διορίσωμεν τί λέγομεν τὸ κατὰ παντὸς καὶ τί τὸ καθ' αὐτὸ καὶ τί τὸ καθόλου.

Κατὰ παντὸς μὲν οὖν τοῦτο λέγω ὃ ἂν ἢ μὴ ἐπὶ τινὸς μὲν 2 τινὸς δὲ μὴ, μηδὲ ποτὲ μὲν ποτὲ δὲ μὴ, οἷον εἰ κατὰ παντὸς ἀνθρώπου ζῶν, εἰ ἀληθὲς τόνδ' εἰπεῖν ἄνθρωπον, ἀληθὲς καὶ ζῶν, καὶ εἰ νῦν θάτερον, καὶ θάτερον, καὶ εἰ ἐν πάσῃ γραμμῇ

* τοῦ om. A. † τὸ τὸ γ A. et corr. C. ὕ εἶναι om. A.B. ὡ λέγειν post ἕτερον C. ἂ καὶ τῷ A om. pr. C. ὅτι καὶ B. ἂ τοιαῦτα ὀλίγα C. ἂ ἐνδέχεται B.C.

στιγμῇ, ὡσαύτως. Σημεῖον δέ· καὶ γὰρ τὰς ἐνστάσεις οὕτω
φέρομεν ὡς κατὰ παντὸς ὁρωτῶμενοι, ἢ εἰ ἐπὶ τινι μῇ, ἢ εἴ
3 ποτε μῇ. Καθ' αὐτὰ δ' ὅσα ὑπάρχει τε ἐν τῷ τί ἐστίν, οἷον
τριγώνῳ γραμμῇ καὶ γραμμῇ στιγμῇ (ἢ γὰρ οὐσία αὐτῶν
ἐκ τούτων ἐστί, καὶ ἐν τῷ λόγῳ τῷ λέγοντι τί ἐστίν ἐν-
πάρχει) καὶ ὅσοις τῶν ἐνυπαρχόντων αὐτοῖς αὐτὰ ἐν τῷ λόγῳ
^c ἐνυπάρχουσι τῷ τί ἐστὶ δηλοῦντι, οἷον τὸ εὐθὺ ὑπάρχει
γραμμῇ καὶ τὸ περιφερές, καὶ τὸ περιττὸν καὶ ἄρτιον ἀρι-
θμῷ, καὶ τὸ πρῶτον καὶ σύνθετον καὶ ἰσόπλευρον καὶ ἑτερό-
μηκες· καὶ πᾶσι τούτοις ἐνυπάρχουσιν ἐν τῷ λόγῳ τῷ τί
ἐστὶ λέγοντι ἔνθα μὲν γραμμῇ ἔνθα δ' ἀριθμός. Ὅμοιως δὲ
καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων τὰ τοιαῦθ' ἐκάστοις καθ' αὐτὰ λέγω, ὅσα
δὲ μηδετέρως ὑπάρχει, συμβεβηκότα, οἷον τὸ μουσικὸν ἢ
4 λευκὸν τῷ ζῳῳ. Ἔστι δ' μὴ καθ' ὑποκειμένου λέγεται ἄλλον
τινός, οἷον ^d τὸ βαδίζον ἕτερόν τι ὃν βαδίζον ἐστὶ καὶ λευκόν,
ἢ δ' οὐσία, καὶ ὅσα τόδε τι σημαίνει, οὐχ ἕτερόν τι ὄντα
ἐστὶν ὅπερ ἐστίν. Τὰ μὲν δὴ μὴ καθ' ὑποκειμένου καθ' αὐτὰ
λέγω, τὰ δὲ καθ' ὑποκειμένου συμβεβηκότα. Ἔστι δ' ἄλλον
τρόπον τὸ μὲν δι' αὐτὸ ὑπάρχον ἐκάστῳ καθ' αὐτό, τὸ δὲ μὴ
δι' αὐτὸ συμβεβηκός, οἷον εἰ βαδίζοντος ἤστραψεν, συμβεβη-
κός· οὐ γὰρ διὰ τὸ βαδίζειν ἤστραψεν, ἀλλὰ συνέβη, φάμεν,
5 τοῦτο. Εἰ δὲ δι' αὐτό, καθ' αὐτό, οἷον εἴ τι σφαττόμενον
ἀπέθανε καὶ κατὰ τὴν σφαγὴν, ὅτι διὰ τὸ σφάττεσθαι, ἀλλ'
οὐ συνέβη σφαττόμενον ἀποθανεῖν. Τὰ ἄρα λεγόμενα ἐπὶ
τῶν ἀπλῶς ἐπιστητῶν καθ' αὐτὰ οὕτως ὡς ἐνυπάρχειν τοῖς
κατηγορουμένοις ἢ ἐνυπάρχεσθαι δι' αὐτὰ τέ ἐστὶ καὶ ἐξ
ἀνάγκης. Οὐ γὰρ ἐνδέχεται μὴ ὑπάρχειν ἢ ἀπλῶς ἢ τὰ ἀν-
τικείμενα, οἷον γραμμῇ τὸ εὐθὺ ἢ τὸ καμπύλον καὶ ἀριθμῷ
τὸ περιττὸν ἢ τὸ ἄρτιον. Ἔστι γὰρ τὸ ἐναντίον ἢ στέ-
ρησις ἢ ἀντίφασις ἐν τῷ αὐτῷ γένει, οἷον ἄρτιον τὸ μὴ πε-
ριττὸν ἐν ἀριθμοῖς ἢ ἔπεται. Ὡστ' εἰ ἀνάγκη φάναι ἢ ἀπο-
φάναι, ἀνάγκη καὶ τὰ καθ' αὐτὰ ὑπάρχειν.

^b ὁρωτῶμενον A.B.^c ὑπάρχουσι C.^d τὸ βαδίζειν B.

Τὸ μὲν οὖν κατὰ παντὸς καὶ καθ' αὐτὸ διωρίσθω τὸν ⁶
τρόπον τοῦτον· καθόλου δὲ λέγω ὃ ἂν κατὰ παντός τε
ὑπάρχῃ καὶ καθ' αὐτὸ καὶ ἢ αὐτό. Φανερόν ἄρα ὅτι ὅσα
καθόλου, ἐξ ἀνάγκης ὑπάρχει τοῖς πράγμασιν. Τὸ καθ'
αὐτὸ δὲ καὶ ἢ αὐτὸ ταυτόν, οἷον καθ' ^ε αὐτὴν ^ι τῇ γραμμῇ
ὑπάρχει στιγμὴ καὶ τὸ εὐθύ· καὶ γὰρ ἢ γραμμῇ. Καὶ τῷ
τριγώνῳ ἢ τρίγωνον δύο ὀρθαί· καὶ γὰρ καθ' αὐτὸ τὸ τρί-
γωνον δύο ὀρθαῖς ἴσον. Τὸ καθόλου δὲ ὑπάρχει τότε, ὅταν ⁷
ἐπὶ τοῦ τυχόντος καὶ πρώτου δεικνύηται. Οἷον τὸ δύο ὀρθὰς
ἔχειν ^ε οὔτε τῷ σχήματι ἐστὶ καθόλου· καίτοι ἐστὶ δεῖξαι
κατὰ σχήματος ὅτι δύο ὀρθὰς ἔχει, ἀλλ' οὐ τοῦ τυχόντος
σχήματος· οὐδὲ χρήται τῷ τυχόντι σχήματι ^h ὁ δεικνύς· τὸ
γὰρ τετράγωνον σχῆμα μὲν, οὐκ ἔχει δὲ δύο ^ι ὀρθαῖς ἴσας.
Τὸ ^δ ἰσοσκελὲς ἔχει μὲν τὸ τυχὸν δύο ὀρθαῖς ἴσας, ἀλλ' οὐ
πρῶτον, ἀλλὰ τὸ τρίγωνον πρότερον. Ὁ τοίνυν τὸ τυχὸν
πρῶτον δείκνεται δύο ὀρθὰς ἔχον ἢ ὅτιοῦν ἄλλο, τούτῳ πρώτῳ
ὑπάρχει καθόλου, καὶ ἢ ἀπόδειξις καθ' αὐτὸ τούτου καθόλου
ἐστὶ, τῶν ^δ ἄλλων τρόπον τινὰ οὐ καθ' αὐτό· οὐδὲ τοῦ ἰσο-
σκελοῦς οὐκ ἐστὶ καθόλου ἀλλ' ἐπὶ πλέον.

Δεῖ δὲ μὴ λανθάνειν ὅτι πολλάκις συμβαίνει διαμαρτάνειν ⁵
καὶ μὴ ὑπάρχειν τὸ δεικνύμενον πρῶτον καθόλου, ἢ δοκεῖ
δείκνυσθαι καθόλου πρῶτον. Ἀπατώμεθα δὲ ταύτην τὴν
ἀπάτην, ὅταν ἢ ^κ μηδὲν ἢ λαβεῖν ἀνώτερον παρὰ τὸ καθ'
ἕκαστον ¹ ἢ τὰ καθ' ἕκαστα, ἢ ἢ μὲν. Ἀλλ' ἀνώνυμον ἢ ἐπὶ
διαφόροις εἶδει πράγμασιν, ἢ ^μ τυγχάνῃ ὃν ὡς ἐν μέρει ὅλον
ἐφ' ^φ δεικνύται· τοῖς γὰρ ἐν μέρει ὑπάρξει μὲν ἢ ἀπόδειξις,
καὶ ἐστὶ κατὰ παντός, ἀλλ' ὅμως οὐκ ἐστὶ τούτου πρώτου
καθόλου ἢ ἀπόδειξις. Λέγω δὲ τούτου πρώτου, ἢ τοῦτο,
ἀπόδειξιν, ὅταν ἢ πρώτου καθόλου. Εἰ οὖν τις δείξειεν ὅτι ²
αἱ ὀρθαὶ οὐ συμπίπτουσι, δόξειεν αὖν τούτου εἶναι ἢ ἀπόδειξις
διὰ τὸ ἐπὶ πασῶν εἶναι τῶν ὀρθῶν. Οὐκ ἐστὶ δέ, εἴπερ μὴ

^ε αὐτῇ B. et pr. C. ^ι τὴν γραμμὴν pr. C. ^ε οὔτε] ὅτε A. ^h ὁ
om. B.C. ^ι ὀρθὰς B. ^κ μηδὲν C. ¹ ἢ τὰ καθ' ἕκαστα om. C.
^μ τυγχάνει B.

ὅτι ὡδὶ ἴσαι ^π γίνεται τοῦτο, ἀλλ' ἢ ὅπως οὖν ἴσαι. Καὶ εἰ
 τρίγωνον μὴ ^ο ἦν ἄλλο ἢ ἰσοσκελές, ἢ ἰσοσκελές ἂν ἐδόκει
 3 ὑπάρχειν. Καὶ τὸ ἀνάλογον ὅτι ἐναλλάξ, ἢ ἀριθμοὶ καὶ ἢ
 γραμμαὶ καὶ ἢ στερεὰ καὶ ἢ χρόνοι, ^ρ ὥσπερ ἐδείκνυτο ποτε
 χωρὶς, ἐνδεχόμενον γε κατὰ πάντων μιᾷ ἀποδείξει δειχθῆναι.
 ἀλλὰ διὰ τὸ μὴ εἶναι ὀνομασμένον τι πάντα ^q ταῦτα ἔν,
 ἀριθμοὶ μήκη χρόνος στερεά, καὶ εἶδει διαφέρειν ἀλλήλων,
 4 χωρὶς ἐλαμβάνετο. Νῦν δὲ καθόλου δείκνυται· οὐ γὰρ ἢ
 γραμμαὶ ἢ ἢ ἀριθμοὶ ὑπῆρχεν, ἀλλ' ἢ τοδί, ^δ καθόλου ὑπο-
 τίθενται ὑπάρχειν. Διὰ τοῦτο οὐδ' ἂν τις δείξῃ καθ' ἕκαστον
 τὸ τρίγωνον ^τ ἀποδείξει ἢ μιᾷ ἢ ἐτέρᾳ ὅτι δύο ὀρθὰς ἔχει
 ἕκαστον, τὸ ἰσόπλευρον χωρὶς καὶ τὸ ^ς σκαληνὸς καὶ τὸ ἰσο-
 σκελές, οὐπω οἶδε τὸ τρίγωνον ὅτι δύο ὀρθαῖς, εἰ μὴ τὸν σο-
 φιστικὸν τρόπον, οὐδὲ καθόλου τρίγωνον, οὐδ' εἰ μηδέν ἐστι
 5 παρὰ ταῦτα τρίγωνον ἕτερον. Οὐ γὰρ ἢ τρίγωνον οἶδεν,
 οὐδὲ πᾶν τρίγωνον, ἀλλ' ἢ κατ' ἀριθμόν· κατ' εἶδος δ' οὐ
 πᾶν, καὶ εἰ μηδέν ἐστιν ὃ οὐκ οἶδεν. Πότ' οὖν οὐκ οἶδε κα-
 θόλου, καὶ πότ' οἶδεν ἀπλῶς; δῆλον δὲ ὅτι εἰ ^ι ταυτὸν ἦν
^ν τριγώνῳ εἶναι καὶ ἰσοπλεύρῳ ἢ ἐκάστῳ ἢ πᾶσιν. Εἰ δὲ μὴ
 6 ταυτὸν ἀλλ' ἕτερον, ὑπάρχει δ' ἢ τρίγωνον, οὐκ οἶδεν. Πό-
 τερον δ' ἢ τρίγωνον ἢ ^ω ἢ ἰσοσκελές, ὑπάρχει; καὶ πότε
 κατὰ τοῦθ' ὑπάρχει πρῶτον; καὶ καθόλου τίνος ἢ ἀπόδειξις;
 δῆλον ὅτι ὅταν ^α ἀφαιρουμένων ὑπάρξῃ πρῶτῳ. Οἶον τῷ
 ἰσοσκελεῖ χαλκῷ τριγώνῳ ὑπάρξουσιν δύο ὀρθαί, ἀλλὰ καὶ
 τοῦ χαλκοῦν εἶναι ἀφαιρεθέντος καὶ τοῦ ἰσοσκελούς. Ἄλλ'
 οὐ τοῦ σχήματος ἢ πέρατος. Ἄλλ' οὐ πρῶτων. Τίνος οὖν
 πρῶτου; εἰ δὲ τριγώνου, κατὰ τοῦτο ὑπάρχει καὶ τοῖς ἄλ-
 λοις, καὶ ^γ τούτου καθόλου ἐστὶν ἢ ἀπόδειξις.

6 Εἰ οὖν ἐστὶν ἡ ἀποδεικτικὴ ἐπιστήμη ἐξ ἀναγκαίων ἀρχῶν
 (ὃ γὰρ ἐπίσταται, οὐ δυνατόν ἄλλως ἔχειν), τὰ δὲ καθ' αὐτὰ
 ὑπάρχοντα ἀναγκαῖα τοῖς πράγμασιν (ἃ μὲν γὰρ ἐν τῷ τί

^π γίνονται p. C. ^ο ἦν] οὖν A. ^ρ ὥσπερ καὶ ἐδείκνυτο C. ^q ταῦτα
 πάντα C. ^τ ἀποδείξει om. B. ^ς σκαληνὸν B.C. ^ι ταυτὸ B.C.
^ν τριγώνον B. ^ω ἢ om. B. ^α ἀφαιρουμένων C. ^γ τούτου] τοῦ A.

ἐστὶν ὑπάρχει· τοῖς δ' αὐτὰ ἐν τῷ τί ἐστὶν ὑπάρχει κατηγορουμένοις αὐτῶν, ὧν θάτερον τῶν ἀντικειμένων ἀνάγκη ²ὑπάρχειν), φανερόν ὅτι ἐκ τοιούτων τινῶν ἂν εἴη ὁ ἀποδεικτικὸς συλλογισμὸς· ἅπαν γὰρ ἢ οὕτως ὑπάρχει ἢ κατὰ συμβεβηκός, τὰ δὲ συμβεβηκότα οὐκ ἀναγκαῖα.

³Ἡ δὲ οὕτω ²λεκτέον, ἡ ἀρχὴν θεμένοις ὅτι ἡ ἀπόδειξις ἀναγκαῖόν ἐστι, καὶ εἰ ἀποδέδεκται, οὐχ οἷόν τ' ἄλλως ἔχειν ἐξ ἀναγκαίων ἄρα δεῖ εἶναι τὸν συλλογισμόν. Ἐξ ἀληθῶν μὲν γὰρ ἔστι καὶ μὴ ἀποδεικνύντα συλλογίσασθαι, ἐξ ἀναγκαίων δ' οὐκ ἔστιν ἄλλ' ἢ ἀποδεικνύντα· τοῦτο γὰρ ἤδη ἀποδείξεώς ἐστιν. Σημεῖον δ' ὅτι ἡ ἀπόδειξις ἐξ ἀναγκαίων, ὅτι καὶ τὰς ἐνστάσεις οὕτω φέρομεν πρὸς τοὺς οἰομένους ἀποδεικνύειν, ὅτι οὐκ ἀνάγκη, ἂν οἰώμεθα ἢ ὅλως ἐνδέχεσθαι ἄλλως ἢ ἐνεκά γε τοῦ λόγου. Δῆλον δ' ἐκ τούτων καὶ ὅτι ³εὐήθεις οἱ λαμβάνειν οἰόμενοι καλῶς τὰς ἀρχάς, ἐὰν ἐνδοξος ἢ ἡ πρότασις καὶ ἀληθής, οἷον οἱ σοφισταὶ ὅτι τὸ ἐπίστασθαι τὸ ἐπιστήμην ἔχειν. Οὐ γὰρ ⁴τὸ ἐνδοξον ἢ μὴ ἀρχὴ ἐστὶν, ἀλλὰ ⁵τὸ πρῶτον τοῦ γένους περὶ ὃ δείκνυται· καὶ τὰληθές οὐ πᾶν οἰκεῖον. Ὅτι δ' ἐξ ἀναγκαίων εἶναι δεῖ τὸν συλλογισμόν, φανερόν καὶ ἐκ τῶνδε. Εἰ γὰρ ὁ μὴ ἔχων ⁴λόγον τοῦ διὰ τί οὕσης ἀποδείξεως οὐκ ἐπιστήμων, εἴη δ' ἂν ὥστε τὸ Α κατὰ τοῦ Γ ἐξ ἀνάγκης ὑπάρχειν, τὸ δὲ Β τὸ μέσον, δι' οὗ ἀπεδείχθη, μὴ ἐξ ἀνάγκης, οὐκ οἶδε διότι. Οὐ γὰρ ἐστὶ τοῦτο διὰ τὸ μέσον· τὸ μὲν γὰρ ἐνδέχεται μὴ εἶναι, τὸ δὲ συμπέρασμα ἀναγκαῖον. Ὅτι εἴ τις μὴ οἶδε νῦν ἔχων τὸν λόγον καὶ σωζόμενος, σωζόμενου τοῦ πράγματος, μὴ ἐπιληψόμενος, ⁵οὐδὲ πρότερον ἤδει. Φθαρεὶ δ' ἂν τὸ μέσον, ⁶εἰ μὴ ἀναγκαῖον. Ὡστε ἔξει μὲν τὸν λόγον ⁶σωζόμενος σωζόμενου τοῦ πράγματος, οὐκ οἶδε δέ. Οὐδ' ἄρα πρότερον ἤδει. Εἰ δὲ μὴ ἐφθαρται, ἐνδέχεται ⁷δὲ φθαρῆναι, τὸ συμβαῖνον ἂν ⁷εἴη δυνατόν καὶ ἐνδεχόμενον. Ἄλλ' ἐστὶν ἀδύνατον οὕτως ἔχοντα εἰδέναι.

² ὑπάρχει Α. ³ θετέον corr. C. ⁴ τῷ Β. et pr. C. ⁵ οὐδὲ ἄρα πρότερον C. ⁶ σωζόμενον σ. Β. ⁷ δὲ om. Β. ⁸ εἴη καὶ δυνατόν C.

- 6 Ὅταν μὲν οὖν τὸ συμπέρασμα ἐξ ἀνάγκης ᾖ, οὐδὲν κωλύει
 ἢ τὸ μέσον μὴ ἀναγκαῖον εἶναι, δι' οὗ ἐδείχθη ἔστι γὰρ τὸ
 ἀναγκαῖον καὶ μὴ ἐξ ἀναγκαίου συλλογίσασθαι, ὥσπερ καὶ
 ἀληθὲς μὴ ἐξ ἀληθῶν. Ὅταν δὲ τὸ μέσον ἐξ ἀνάγκης, ^h καὶ
 τὸ συμπέρασμα ἐξ ἀνάγκης, ὥσπερ καὶ ἐξ ἀληθῶν ἀληθὲς
 γαί. Ἐστω γὰρ τὸ Α κατὰ τοῦ Β ἐξ ἀνάγκης, καὶ τοῦτο
 κατὰ τοῦ Γ· ἀναγκαῖον τοίνυν καὶ τὸ Α τῷ Γ ὑπάρχειν.
 Ὅταν δὲ μὴ ἀναγκαῖον ᾖ τὸ συμπέρασμα, οὐδὲ τὸ μέσον
 ἀναγκαῖον οἶόν τ' εἶναι. Ἐστω γὰρ τὸ Α τῷ Γ μὴ ἐξ
 ἀνάγκης ὑπάρχειν, τῷ δὲ Β, καὶ τοῦτο τῷ Γ ἐξ ἀνάγκης·
 καὶ τὸ Α ἄρα τῷ Γ ἐξ ἀνάγκης ὑπάρξει. Ἄλλ' οὐχ ὑπέ-
 8 ρκειτο. Ἐπεὶ τοίνυν εἰ ἐπίσταται ἀποδεικτικῶς, δεῖ ἐξ ἀνάγ-
 κης ὑπάρχειν, δηλον ὅτι καὶ διὰ μέσου ἀναγκαίου δεῖ ἔχειν
 τὴν ἀπόδειξιν· ἢ οὐκ ἐπιστήσεται οὔτε διότι οὔτε ὅτι ἀνάγκη
 ἐκεῖνο εἶναι, ἀλλ' ἢ οἰήσεται οὐκ εἰδώς, ἐὰν ὑπολάβῃ ὡς ἀναγ-
 καῖον τὸ μὴ ἀναγκαῖον, ἢ οὐδ' οἰήσεται ὁμοίως, ἐὰν τε τὸ ὅτι
 εἰδῇ διὰ μέσων ἐὰν τε τὸ διότι καὶ δι' ἀμέσων.
- 9 Τῶν δὲ συμβεβηκότων μὴ καθ' αὐτά, ὃν τρόπον διωρίσθη
 τὰ καθ' αὐτά, οὐκ ἔστιν ἐπιστήμη ἀποδεικτική. Οὐ γὰρ
 ἔστιν ἐξ ἀνάγκης δεῖξαι τὸ συμπέρασμα· τὸ συμβεβηκὸς
 γὰρ ἐνδέχεται μὴ ὑπάρχειν· ⁱ περὶ τοιούτου γὰρ λέγω συμ-
 βεβηκός. Καίτοι ἀπορήσειεν ^k ἂν τις ^l ἴσως τίνος ἕνεκα
 ταῦτα δεῖ ἐρωτᾶν περὶ τούτων, εἰ μὴ ἀνάγκη τὸ συμπέ-
 ρασμα εἶναι· οὐδὲν γὰρ διαφέρει εἴ τις ἐρόμενος τὰ τυ-
 10 χόντα εἶτα εἴπειεν τὸ συμπέρασμα. Δεῖ δ' ἐρωτᾶν οὐχ ὡς
 ἀναγκαῖον εἶναι διὰ τὰ ἡρωτημένα, ἀλλ' ὅτι λέγειν ἀνάγκη
 τῷ ἐκεῖνα λέγοντι, καὶ ἀληθῶς λέγειν, ἐὰν ἀληθῶς ᾖ ὑπάρ-
 χοντα.
- 11 Ἐπεὶ δ' ἐξ ἀνάγκης ὑπάρχει περὶ ἕκαστον γένος ὅσα καθ'
 αὐτὰ ὑπάρχει, καὶ ἢ ἕκαστον, φανερόν ὅτι περὶ τῶν καθ'
 αὐτὰ ὑπαρχόντων αἱ ἐπιστημονικαὶ ἀποδείξεις καὶ ἐκ τῶν
 τοιούτων εἰσὶν. Τὰ μὲν γὰρ συμβεβηκότα οὐκ ἀναγκαῖα,

ε τὸν C.
 τις om. C.

^h καὶ ante τὸ om. A.
^l ἴσως ὡς τίνος B.

ⁱ περὶ τοῦ τοιούτου B.C.

^k ἂν

ὥστ' οὐκ ἀνάγκη τὸ συμπέρασμα εἶδέναι διότι ὑπάρχει, οὐδ' εἰ αἰεὶ εἴη, μὴ καθ' αὐτὸ δέ, οἷον οἱ διὰ σημείων συλλογισμοί. Τὸ γὰρ καθ' αὐτὸ οὐ καθ' αὐτὸ ἐπιστήσεται, οὐδὲ διότι. Τὸ δὲ ^μ διότι ἐπίστασθαι ἔστι τὸ διὰ τοῦ αἰτίου ἐπίστασθαι. Δι' αὐτὸ ἄρα δεῖ καὶ τὸ μέσον τῷ τρίτῳ καὶ τὸ πρῶτον τῷ μέσῳ ὑπάρχειν.

Οὐκ ἄρα ἔστιν ἐξ ἄλλου γένους μεταβάντα δεῖξαι, οἷον 7 τὸ γεωμετρικὸν ἀριθμητικῇ. Τρία γάρ ἐστι τὰ ἐν ταῖς ἀποδείξεσιν, ἐν μὲν τὸ ἀποδεικνύμενον τὸ συμπέρασμα· τοῦτο δ' ἐστὶ τὸ ὑπάρχον γένει τινὶ καθ' αὐτό. Ἐν δὲ τὰ ἀξιώματα· ἀξιώματα δ' ἐστὶν ἐξ ὧν. Τρίτον τὸ γένος τὸ ὑποκείμενον, οὗ τὰ πάθη καὶ τὰ καθ' αὐτὰ συμβεβηκότα δηλοῖ ἢ ἀπόδειξις. Ἐξ ὧν μὲν οὖν ἢ ἀπόδειξις, ἐνδέχεται τὰ αὐτὰ εἶναι· ὧν δὲ τὸ γένος ἕτερον, ὥσπερ ἀριθμητικῆς καὶ γεωμετρίας, οὐκ ἔστι τὴν ἀριθμητικὴν ἀπόδειξιν ἐφαρμόσαι ἐπὶ τὰ τοῖς μεγέθεσι συμβεβηκότα, εἰ μὴ τὰ μεγέθη ἀριθμοὶ εἰσι· τοῦτο δ' ὡς ἐνδέχεται ἐπὶ τινων, ὕστερον λεχθήσεται. Ἡ δ' ἀριθμητικὴ ἀπόδειξις αἰεὶ ἔχει τὸ γένος περὶ ὃ ἢ ἀπό- 3 δεξις, καὶ αἱ ἄλλαι ὁμοίως. Ὡστ' ἢ ἀπλῶς ἀνάγκη τὸ αὐτὸ εἶναι γένος ἢ πῆ, εἰ ^α μέλλει ἢ ἀπόδειξις μεταβαίνειν. Ἄλλως δ' ὅτι ἀδύνατον, δηλόν· ἐκ γὰρ τοῦ αὐτοῦ γένους ἀνάγκη τὰ ἄκρα καὶ τὰ μέσα εἶναι. Εἰ γὰρ μὴ καθ' αὐτά, συμβεβη- 4 κότα ἔσται. Διὰ τοῦτο τῇ γεωμετρίᾳ οὐκ ἔστι δεῖξαι ὅτι τῶν ἐναντίων μία ἐπιστήμη, ἀλλ' οὐδ' ὅτι οἱ δύο κύβοι κύβος· οὐδ' ἄλλη ἐπιστήμη τὸ ἐτέρας, ἀλλ' ἢ ὅσα οὕτως ἔχει πρὸς ἄλληλα ὥστ' εἶναι θάτερον ὑπὸ θάτερον, οἷον τὰ ὀπτικά πρὸς γεωμετρίαν καὶ τὰ ἀρμονικὰ πρὸς ἀριθμητικὴν. Οὐδ' εἴ τι ὑπάρχει ταῖς γραμμαῖς μὴ ἢ γραμμαὶ καὶ ἢ ἐκ τῶν ἀρχῶν τῶν ἰδίων, οἷον εἰ καλλίστη τῶν γραμμῶν ἢ εὐθεΐα ἢ εἰ ἐναντίως ἔχει τῇ περιφερείᾳ· οὐ γὰρ ἢ τὸ ἴδιον γένος αὐτῶν, ὑπάρχει, ἀλλ' ἢ κοινόν τι.

Φανερόν δὲ καὶ ἐὰν ὧσιν αἱ προτάσεις καθόλου ἐξ ὧν ὁ 8

^μ διότι ἐπιστήσασθαι Α.

^α μέλλοι Β.

συλλογισμός, ὅτι ἀνάγκη καὶ τὸ συμπέρασμα ἀπόδειον εἶναι τῆς τοιαύτης ἀποδείξεως ὁ καὶ τῆς ἀπλῶς εἰπεῖν ἀποδείξεως. οὐκ ἔστιν ἄρα ἀπόδειξις τῶν φθαρτῶν οὐδ' ἐπιστήμη ἀπλῶς, ἀλλ' οὕτως ὥσπερ κατὰ συμβεβηκός, ὅτι οὗ καθόλου αὐτοῦ
 2 ἔστιν ἀλλὰ ποτὲ καὶ πῶς. Ὅταν δ' ἦ, ἀνάγκη τὴν ἑτέραν μὴ καθόλου εἶναι πρότασιν καὶ φθαρτὴν, φθαρτὴν μὲν ὅτι καὶ τὸ συμπέρασμα οὔσης, μὴ καθόλου δὲ ὅτι P φ μὲν ἔσται φ δ' οὐκ ἔσται ἐφ' ὧν, ὥστ' οὐκ ἔστι συλλογίσασθαι καθό-
 3 λου, ἀλλ' ὅτι νῦν. Ὅμοιως δ' ἔχει καὶ περὶ ὁρισμούς, ἐπει-
 περ ἔστιν ὁ ὁρισμὸς ἢ ἀρχὴ ἀποδείξεως ἢ ἀπόδειξις θέσει διαφέρονσα ἢ συμπέρασμά τι ἀποδείξεως. Αἱ δὲ τῶν πολ-
 λάκις γινομένων ἀποδείξεις καὶ ἐπιστήμαι, οἷον σελήνης ἐκ-
 λείψεως, δῆλον ὅτι ἡ 1 μὲν τοιαῖδ' εἰσὶν, αἰεὶ εἰσιν, ἡ δ' οὐκ αἰεὶ, κατὰ μέρος εἰσὶν. Ὡσπερ δ' ἡ ἐκλείψις, ὡσαύτως τοῖς
 ἄλλοις.

9 Ἐπεὶ δὲ φανερόν ὅτι ἕκαστον ἀποδείξει οὐκ ἔστιν ἀλλ' ἢ ἐκ τῶν ἐκάστου ἀρχῶν, ἂν τὸ δεικνύμενον ὑπάρχῃ ἢ ἐκείνο, οὐκ ἔστι τὸ ἐπίστασθαι τοῦτο, ἂν ἐξ ἀληθῶν καὶ ἀναπο-
 δείκτων δειχθῇ καὶ ἀμέσων. Ἔστι γὰρ οὕτω δεῖξαι, ὥσπερ Βρύσων τὸν τετραγωνισμόν. Κατὰ κοινόν τε γὰρ δεικνύου-
 σιν οἱ τοιοῦτοι λόγοι, ὃ καὶ ἐτέρῳ ὑπάρξει· διὸ καὶ ἐπ' ἄλ-
 λων ἐφαρμόττουσιν οἱ λόγοι οὐ συγγενῶν. Οὐκοῦν οὐχ ἡ
 ἐκείνο ἐπίσταται, ἀλλὰ κατὰ συμβεβηκός· οὐ γὰρ ἂν ἐφήρ-
 μοττεν ἢ ἀπόδειξις καὶ ἐπ' ἄλλο γένος.

2 Ἐκαστον δ' ἐπιστάμεθα μὴ κατὰ συμβεβηκός, ὅταν κατ' ἐκείνο γινώσκωμεν καθ' ὃ ὑπάρχει, ἐκ τῶν ἀρχῶν τῶν ἐκείνου ἢ ἐκείνο, οἷον τὸ δυσὶν ὀρθαῖς ἴσας ἔχειν, φ' ὑπάρχει καθ' αὐτὸ τὸ εἰρημένον, ἐκ τῶν ἀρχῶν τῶν τούτου. Ὡστ' εἰ καθ' αὐτὸ 3 κακείνο ὑπάρχει φ' ὑπάρχει, ἀνάγκη τὸ μέσον ἐν τῇ αὐτῇ συγγενείᾳ εἶναι. Εἰ δὲ μή, ἀλλ' ὥς τὰ ἀρμονικὰ δι' 3 ἀριθμητικῆς. Τὰ δὲ τοιαῦτα δέκνυνται μὲν ὡσαύτως, διαφέ-

ὁ καὶ τῆς—ἀποδείξεως om. pr. C. P τῶ—τῶ pr. C, τὸ—τὸ rc.
 1 μέντοι οὐδ' A, μὲν τοιοῦδ' B. ὥσπερ ὁ βρύσων C. 3 κακείνωι A.B.C.

ρει δέ· τὸ μὲν γὰρ ὅτι ἐτέρας ἐπιστήμης (τὸ γὰρ ὑποκείμενον γένος ἕτερον), τὸ δὲ διότι τῆς ἄνω, ἧς καθ' αὐτὰ τὰ πάθη ἐστίν. Ὡστε καὶ ἐκ τούτων φανερόν ὅτι οὐκ ἔστιν ἀποδείξαι ἕκαστον ἀπλῶς, ἀλλ' ἢ ἐκ τῶν ἐκάστου ἀρχῶν. Ἀλλὰ τούτων αἱ ἀρχαὶ ἔχουσι τὸ κοινόν.

Εἰ δὲ φανερόν τοῦτο, φανερόν καὶ ὅτι οὐκ ἔστι τὰς ἐκά-⁴ στον ἰδίας ἀρχὰς ἀποδείξαι· ἔσονται γὰρ ἐκείναι ἀπάντων ἀρχαί, καὶ ἐπιστήμη ἡ ἐκείνων κυρία πάντων. Καὶ γὰρ ἐπισταται μᾶλλον ὁ ἐκ τῶν ἀνώτερον αἰτίων εἰδώς· ἐκ τῶν προτέρων γὰρ οἶδεν, ὅταν ἐκ μὴ αἰτιατῶν εἰδῇ αἰτίων. Ὡστ' εἰ μᾶλλον οἶδε καὶ μάλιστα, καὶ ἐπιστήμη ἐκείνη εἴη καὶ μᾶλλον καὶ μάλιστα. Ἡ δ' ἀπόδειξις οὐκ ἐφαρμόττει ἐπ' ἄλλο γένος, ἀλλ' ἢ ὡς εἴρηται αἱ γεωμετρικαὶ ἐπὶ τὰς μηχανικὰς ἢ ὀπτικὰς καὶ αἱ ἀριθμητικαὶ ἐπὶ τὰς ἀρμονικὰς.

Χαλεπὸν δ' ἐστὶ τὸ γνῶναι εἰ οἶδεν ἢ μὴ. [†]Χαλεπὸν γὰρ ⁵ τὸ γνῶναι εἰ ἐκ τῶν ἐκάστου ἀρχῶν ἴσμεν ἢ μὴ· ὅπερ ἐστὶ τὸ εἰδέναι. Οἴομεθα δ', ἂν ἔχωμεν ἐξ ἀληθινῶν τινῶν συλλογισμόν καὶ πρώτων, ἐπίστασθαι. Τὸ δ' οὐκ ἔστιν, ἀλλὰ συγγενῇ δεῖ εἶναι τοῖς πρώτοις.

Λέγω δ' ἀρχὰς ἐν ἐκάστῳ γένει ταύτας, αἷς ὅτι ἔστι μὴ ¹⁰ ἐνδέχεται δεῖξαι. Τί μὲν οὖν σημαίνει καὶ τὰ πρῶτα καὶ τὰ ἐκ τούτων, λαμβάνεται· ὅτι δ' ἔστι, τὰς μὲν ἀρχὰς ἀνάγκη λαμβάνειν, τὰ δ' ἄλλα δεικνύναι, οἷον τί μονὰς ἢ τί τὸ εὐθύ^ν καὶ τρίγωνον· εἶναι δὲ τὴν μονάδα λαβεῖν καὶ μέγεθος, τὰ δ' ἕτερα δεικνύναι.

[†]Ἔστι δ' ^ωὧν χρώνται ἐν ταῖς ἀποδεικτικαῖς ἐπιστήμαις ² τὰ μὲν ἴδια ἐκάστης ἐπιστήμης τὰ δὲ κοινά, κοινὰ δὲ κατ' ἀναλογίαν, ἐπεὶ χρήσιμόν γε ὅσον· ἐν τῷ ὑπὸ τὴν ἐπιστήμην γένει. Ἰδια μὲν οἷον γραμμὴν εἶναι ^κ τοιαυδί, καὶ τὸ εὐθύ, κοινὰ δὲ οἷον ^ν τὸ ἴσα ἀπὸ ἴσων ἂν ἀφέλῃ, ὅτι ἴσα τὰ λοιπά. Ἰκανὸν δ' ἕκαστον τούτων ὅσον ἐν τῷ γένει· ταῦτό γάρ

[†] χαλεπὸν γὰρ τὸ γνῶναι om. C.
corr. C.

^ν καὶ τί τρίγωνον C.

^ω οἷς

^κ τοιάνδε C. ^ν τὰ C.

ποιήσει, καὶ μὴ κατὰ πάντων λάβῃ ἀλλ' ἐπὶ μεγεθῶν μόνον, τῷ δ' ἀριθμητικῷ ἐπ' ἀριθμῶν.

3 "Ἔστι δ' ἴδια μὲν καὶ ἃ λαμβάνεται εἶναι, περὶ ἃ ἡ ἐπιστήμη θεωρεῖ τὰ ὑπάρχοντα καθ' αὐτά, οἷον μονάδας ἢ ἀριθμητικὴ, ἡ δὲ γεωμετρία σημεία καὶ γραμμάς. Ταῦτα γὰρ λαμβάνουσι τὸ εἶναι καὶ τοδὶ εἶναι. Τὰ δὲ τούτων πάθη καθ' αὐτά, τί μὲν σημαίνει ἕκαστον, λαμβάνουσιν, οἷον ἡ μὲν ἀριθμητικὴ τί περιττὸν ἢ ἄρτιον ἢ τετράγωνον ἢ κύβος, ἡ δὲ γεωμετρία τί τὸ ἄλογον ἢ τὸ κεκλᾶσθαι ἢ νεύειν, ὅτι δ' ἔστι, δεικνύουσι διὰ τε τῶν κοινῶν καὶ ἐκ τῶν ἀποδεδειγμένων. Καὶ ἡ ἀστρολογία ὡσαύτως. Πᾶσα γὰρ ἀποδεικτικὴ ἐπιστήμη περὶ τρία ἐστίν, ὅσα τε εἶναι τίθεται (ταῦτα δ' ἐστὶ τὸ γένος, οὗ τῶν καθ' αὐτὰ παθημάτων ἐστὶ θεωρητικὴ), καὶ τὰ κοινὰ λεγόμενα ἀξιώματα, ἐξ ὧν πρώτων ἀποδείκνυσι, καὶ τρίτον τὰ πάθη, ὧν τί σημαίνει ἕκαστον λαμβάνει. 4 Ἐνίας μέντοι ἐπιστήμας οὐδὲν κωλύει ἕνα τούτων παρορᾶν, οἷον τὸ γένος μὴ ὑποτίθεσθαι εἶναι, ἂν ἢ φανερόν ὅτι ἔστιν (οὐ γὰρ ὁμοίως δῆλον ὅτι ἀριθμὸς ἐστὶ καὶ ὅτι ψυχρὸν καὶ θερμὸν), καὶ τὰ πάθη μὴ λαμβάνειν τί σημαίνει, ἂν ἢ δῆλα· ὥσπερ οὐδὲ τὰ κοινὰ οὐ λαμβάνει τί σημαίνει τὸ ἴσα ἀπὸ ἴσων ἀφελεῖν, ὅτι γινώριμον. Ἀλλ' οὐδὲν ἦττον τῇ γε φύσει τρία ταῦτά ἐστι, περὶ ὃ τε δείκνυσι καὶ ἃ δέικνυσι καὶ ἐξ ὧν.

6 Οὐκ ἔστι δ' ὑπόθεσις οὐδ' αἴτημα, ὃ ἀνάγκη εἶναι δι' αὐτὸ καὶ δοκεῖν ἀνάγκη. Οὐ γὰρ πρὸς τὸν ἔξω λόγον ἢ ἀπόδειξις, ἀλλὰ πρὸς τὸν ἐν τῇ ψυχῇ, ἐπεὶ οὐδὲ συλλογισμός. Ἀεὶ γὰρ ἔστιν ἐνστήναι πρὸς τὸν ἔξω λόγον, ἀλλὰ πρὸς τὸν ἔσω λόγον οὐκ αἰεὶ. 7 Ὅσα μὲν οὖν δεικτὰ ὄντα λαμβάνει αὐτὸς μὴ δείξας, ταῦτ', εἰ μὲν δοκοῦντα λαμβάνῃ τῷ μαθάνοντι, ὑποτίθεται, καὶ ἔστιν οὐχ ἀπλῶς ὑπόθεσις ἀλλὰ πρὸς ἐκείνον μόνον, ἂν δὲ ἢ μηδεμιᾶς ἐνούσης δόξης ἢ καὶ ἐναντίας ἡ ἐνούσης λαμβάνῃ τὸ αὐτὸ αἰτεῖται. Καὶ τούτῳ

ἡ ἐνούσης om. B.

διαφέρει ὑπόθεσις καὶ αἴτημα· ἔστι γὰρ αἴτημα τὸ ὑπεναντίον τοῦ μανθάνοντος τῇ δόξῃ, ἣ δ' ἂν τις ἀποδεικτὸν ὄν λαμβάνῃ καὶ χρήται μὴ δείξας.

Οἱ μὲν οὖν ὄροι οὐκ εἰσὶν ὑποθέσεις (^αοὐδὲ γὰρ εἶναι ἢ μὴ^β λέγονται), ἀλλ' ἐν ταῖς προτάσεσιν αἱ ὑποθέσεις. Τοὺς δ' ὄρους μόνον ξυνίεσθαι δεῖ· τοῦτο δ' οὐχ ὑπόθεσις, εἰ μὴ καὶ τὸ ἀκούειν ὑπόθεσιν τις εἶναι φήσῃ. Ἄλλ' ὅσων ὄντων τῷ ἐκείνῳ εἶναι γίνεται τὸ συμπέρασμα. Οὐδ' ὁ γεωμέτρης ψευδῇ ὑποτίθεται, ὥσπερ τινὲς ἔφασαν, λέγοντες ὡς οὐ δεῖ τῷ ψεύδει χρῆσθαι, τὸν δὲ γεωμέτρην ψεύδεσθαι λέγοντα ποδιαίαν τὴν οὐ ποδιαίαν ἢ εὐθείαν τὴν γεγραμμένην οὐκ εὐθείαν οὔσαν. Ὁ δὲ γεωμέτρης οὐδὲν συμπεραίνεται τῷ τήνδε εἶναι γραμμὴν, ἣν αὐτὸς ἔφθεγκεται, ἀλλὰ τὰ διὰ τούτων δηλούμενα. Ἔτι τὸ αἴτημα καὶ ὑπόθεσις πᾶσα ἢ ὡς ὅλον ἢ ὡς ἐν μέρει, οἱ δ' ὄροι οὐδέτερον τούτων.

Εἴδη μὲν οὖν εἶναι ἢ ἓν τι παρὰ τὰ πολλὰ οὐκ ἀνάγκη, **Ι Ι** εἰ ἀπόδειξις ἔσται, εἶναι μέντοι ἓν κατὰ πολλῶν ἀληθὲς εἰπεῖν ἀνάγκη· οὐ γὰρ ἔσται τὸ καθόλου, ἂν μὴ τοῦτο ἦ· ἐὰν δὲ τὸ καθόλου μὴ ἦ, τὸ μέσον οὐκ ἔσται, ὥστ' οὐδ' ἀπόδειξις. Δεῖ ἄρα τι ἓν καὶ τὸ αὐτὸ ἐπὶ πλειόνων εἶναι μὴ ὁμῶνυμον. Τὸ δὲ μὴ ἐνδέχασθαι ἅμα φάναι καὶ ἀποφάναι οὐδεμία λαμβάνει ἀπόδειξις, ἀλλ' ἢ ἐὰν δέῃ δείξαι καὶ τὸ συμπέρασμα οὕτως. Δείκνυται δὲ λαβοῦσι τὸ πρῶτον κατὰ τοῦ^α μέσου, ὅτι ἀληθές, ἀποφάναι δ' οὐκ ἀληθές. Τὸ δὲ μέσον οὐδὲν διαφέρει εἶναι καὶ μὴ εἶναι λαβεῖν, ^βὡς δ' αὐτως καὶ τὸ τρίτον. Εἰ γὰρ ἐδόθη, καθ' οὗ ἄνθρωπον ἀληθὲς εἰπεῖν, εἰ καὶ μὴ ἄνθρωπον ἀληθές, ἀλλ' ^γεἰ μόνον ἄνθρωπον ζῶν ^δεἶναι, μὴ ζῶν δὲ μὴ· ἔσται γὰρ ἀληθὲς εἰπεῖν Καλλιάν, εἰ καὶ μὴ Καλλιάν, ^εὁμῶς ζῶν, μὴ ζῶν δ' οὐ. Αἴτιον δ' ὅτι³ τὸ πρῶτον οὐ μόνον κατὰ τοῦ μέσου λέγεται ἀλλὰ καὶ κατ' ἄλλου διὰ τὸ εἶναι ἐπὶ πλειόνων, ὥστ' οὐδ' εἰ τὸ μέσον καὶ αὐτό ἔστι καὶ μὴ αὐτό, πρὸς τὸ συμπέρασμα οὐδὲν διαφέρει.

^α οὐδὲν Α.Β. ^β ὡσαύτως C. ^γ εἰ] ἢ B. ^δ εἶναι πάν μὴ Α.С.
^ε ὁμοίως B.

τὸ δ' ἅπαν φάναι ἢ ἀποφάναι ἢ εἰς τὸ ἀδύνατον ἀπόδειξις λαμβάνει, καὶ ταῦτα οὐδ' αἰεὶ καθόλου, ἀλλ' ὅσον ἰκανόν, ἰκανὸν δ' ἐπὶ τοῦ γένους. ^ε Λέγω δ' ἐπὶ τοῦ γένους οἶον περὶ ὃ γένος τὰς ἀποδείξεις φέρει, ὥσπερ εἴρηται καὶ πρότερον.

4 Ἐπικοινωνοῦσι δὲ πᾶσαι αἱ ἐπιστήμαι ἀλλήλαις κατὰ τὰ κοινά. Κοινὰ δὲ λέγω οἷς χρῶνται ὡς ἐκ τούτων ἀποδεικνύντες, ἀλλ' οὐ περὶ ὧν δεικνύουσιν οὐδ' ὃ δεικνύουσιν. Καὶ ἡ διαλεκτικὴ πάσαις. Καὶ εἴ τις καθόλου πειρῶτο δεικνύει τὰ κοινά, οἶον ὅτι ἅπαν φάναι ἢ ἀποφάναι, ἢ ὅτι ἴσα ἀπὸ ἴσων, ἢ τῶν τοιούτων ἄττα. Ἡ δὲ διαλεκτικὴ οὐκ ἔστιν οὕτως ὠρισμένων τινῶν, οὐδὲ γένους τινὸς ἐνός. Οὐ γὰρ ἂν ἡρώτα· ἀποδεικνύντα γὰρ οὐκ ἔστιν ἐρωτᾶν διὰ τὸ τῶν ἀντικειμένων ὄντων μὴ δείκνυσθαι τὸ αὐτό. Δέδεικται δὲ τοῦτο ἐν τοῖς περὶ συλλογισμοῦ.

12 Εἰ δὲ τὸ αὐτό ἐστὶν ἐρώτημα συλλογιστικὸν καὶ πρότασις ἀντιφάσεως, προτάσεις δὲ καθ' ἐκάστην ἐπιστήμην ἐξ ὧν ὁ συλλογισμὸς ὁ καθ' ἐκάστην, εἴη ἂν τι ἐρώτημα ἐπιστημονικόν, ἐξ ὧν ὁ καθ' ἐκάστην οἰκείος γίνεται συλλογισμός. Δῆλον ἄρα ὅτι οὐ πᾶν ἐρώτημα γεωμετρικὸν ἂν εἴη οὐδ' ἰατρικόν, ὁμοίως δὲ καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων· ἀλλ' ἐξ ὧν ἢ δείκνυται τι περὶ ὧν ἡ γεωμετρία ἐστίν, ^ε ἢ ἐκ τῶν αὐτῶν ² δεικνύται τῇ γεωμετρίας, ὥσπερ τὰ ὀπτικά. Ὅμοιως δὲ καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων. Καὶ περὶ μὲν τούτων καὶ λόγον ὑφεκτέον ἐκ τῶν γεωμετρικῶν ἀρχῶν καὶ συμπερασμάτων, περὶ δὲ τῶν ἀρχῶν λόγον οὐχ ὑφεκτέον τῷ γεωμέτρῃ ἢ γεωμέτρῃ· ὁμοίως δὲ καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων ἐπιστημῶν. Οὔτε πᾶν ἄρα ^h ἕκαστον ἐπιστήμονα ἐρώτημα ἐρωτητέον, οὔθ' ἅπαν τὸ ἐρωτώμενον ἀποκριτέον περὶ ἐκάστου, ἀλλὰ τὰ κατὰ τὴν ἐπιστήμην διορισθέντα. Εἰ δὲ διαλέξεται γεωμέτρῃ ἢ γεωμέτρῃς οὕτως, φανερόν ὅτι καὶ καλῶς, εἰς ἐκ τούτων τι δεικνύη, εἰ δὲ μή, οὐ καλῶς. Δῆλον δ' ὅτι οὐδ' ἐλέγχει γεωμέτρην ἀλλ' ἢ κατὰ συμβεβηκός, ὥστ' οὐκ ἂν εἴη ἐν ⁱ ἀγεωμετρήτοις

^ε λέγω δ' ἐπὶ τοῦ γένους om. C. ^ε ἢ ἂ ἐκ pr. C. ^h ἕκαστον ἐπιστήμονα om. pr. C. ⁱ ἀγεωμετρήτω C.

περὶ γεωμετρίας διαλεκτέον· λήσει γὰρ ὁ φαύλως διαλεγόμενος. Ὅμοιως δὲ καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων ἔχει ἐπιστημῶν.

Ἐπεὶ δ' ἐστὶ γεωμετρικὰ ἐρωτήματα, ἀρ' ἐστὶ καὶ ἀγεω-⁴μέτρητα; καὶ παρ' ἐκάστην ἐπιστήμην τὰ κατὰ τὴν ἄγνοιαν τὴν ποιὰν γεωμετρικά ἐστιν ^k ἢ ἀγεωμέτρητα; καὶ πότερον ὁ κατὰ τὴν ἄγνοιαν συλλογισμὸς ὁ ἐκ τῶν ἀντικειμένων συλλογισμός, ¹ ἢ παραλογισμός, κατὰ γεωμετρίαν δέ, ἢ ἐξ ἄλλης τέχνης, οἷον τὸ μουσικόν ἐστὶν ἐρώτημα ἀγεωμέτρητον περὶ γεωμετρίας, τὸ δὲ τὰς παραλλήλους συμπίπτειν οἶεσθαι γεωμετρικόν πως καὶ ἀγεωμέτρητον ἄλλον τρόπον; διττὸν ⁵ γὰρ τοῦτο, ὥσπερ τὸ ἄρρυθμον, καὶ τὸ μὲν ἕτερον ἀγεωμέτρητον τῷ μὴ ἔχειν ὥσπερ τὸ ἄρρυθμον, τὸ δ' ἕτερον τῷ φαύλως ἔχειν· καὶ ἡ ἄγνοια ^m αὕτη, ἢ ἐκ τῶν τοιούτων ἀρχῶν, ἐναντία. Ἐν δὲ τοῖς μαθήμασιν οὐκ ἔστιν ὁμοίως ὁ ⁿ παραλογισμός, ὅτι τὸ μέσον ἐστὶν ^o αἰεὶ διττόν· κατὰ ^p τε γὰρ τούτου παντός, καὶ ^q τοῦτο πάλιν κατ' ἄλλου λέγεται παντός. Τὸ δὲ κατηγορούμενον οὐ λέγεται πᾶν. Ταῦτα δ' ἐστὶν οἷον ὁρᾶν τῇ νοήσει, ἐν δὲ τοῖς λόγοις λανθάνει. Ἄρα πᾶς κύκλος σχῆμα; ἂν δὲ γράψῃ, δῆλον. Τί ^r δέ; τὰ ἔπη κύκλος; φανερόν ὅτι οὐκ ἔστιν.

Οὐ δεῖ δ' ἔνστασιν εἰς αὐτὸ φέρειν, ἂν ἢ ἡ πρότασις ⁶ ἐπακτική. Ὡσπερ γὰρ οὐδὲ πρότασις ἐστὶν ἢ μὴ ἐστὶν ἐπὶ πλειόνων (οὐ γὰρ ἔσται ἐπὶ πάντων, ἐκ τῶν καθόλου δ' ὁ συλλογισμός), δῆλον ὅτι οὐδ' ἔνστασις. Αἱ αὐταὶ γὰρ προτάσεις καὶ ἐνστάσεις· ἣν γὰρ φέρει ἔνστασιν, αὕτη γένοιτ' ἂν πρότασις ἢ ἀποδεικτική ἢ διαλεκτική.

Συμβαίνει δ' ἐνίοις ἀσυλλογίστως λέγειν διὰ τὸ λαμβά-⁷νειν ἀμφοτέρους τὰ ἐπόμενα, οἷον καὶ ὁ Καίνεὺς ποιεῖ, ὅτι τὸ πῦρ ἐν τῇ πολλαπλασίᾳ ἀναλογίᾳ· καὶ γὰρ τὸ πῦρ ταχὺ γεννᾶται, ὥς φησί, καὶ αὕτη ἡ ἀναλογία. Οὕτω ^s δ' οὐκ

^k ἢ ἀγεωμέτρητα om. A.B.C. ¹ ἢ ὁ παρασυλλογισμὸς A.B. ^m αὕτη καὶ ἡ A.B.C. ⁿ παρασυλλογισμὸς A ^o αἰεὶ τὸ διττόν A.B. et pr. C. ^p γε B. ^q τούτου B. ^r θαί; τὸ ἔπος C. ^s δ' om. pr. C.

ἔστι συλλογισμός· ἀλλ' εἰ τῇ ταχίστῃ ἀναλογίᾳ ἔπεται ἡ πολλαπλασίσιος καὶ τῷ πυρὶ ἡ ταχίστῃ ἐν τῇ κινήσει ἀναλογία. Ἐνίοτε μὲν οὖν οὐκ ἐνδέχεται συλλογίσασθαι ἐκ τῶν 8 εἰλημμένων, ὅτε δ' ἐνδέχεται, ἀλλ' οὐχ ὁράται. Εἰ δ' ἦν ἀδύνατον ἐκ ψεύδους ἀληθὲς δείξαι, ῥάδιον ἂν ἦν τὸ ἀναλύνειν ἀντέστρεφε γὰρ ἂν ἐξ ἀνάγκης. Ἔστω γὰρ τὸ Α ὄν· τοῦτου δ' ὄντος ταδί ἐστιν, ἃ οἶδα ὅτι ἔστιν, οἷον τὸ Β. Ἐκ τούτων ἄρα δείξω ὅτι ἔστιν ἐκείνο. Ἀντιστρέφει δὲ μᾶλλον τὰ ἐν τοῖς μαθήμασιν, ὅτι οὐδὲν συμβεβηκὸς λαμβάνουσιν (ἀλλὰ καὶ τούτῳ διαφέρουσι τῶν ἐν τοῖς διαλόγοις) ἀλλ' ὀρισμούς.

9 Αὖξεται δ' οὐ διὰ τῶν μέσων, ἀλλὰ τῷ προσλαμβάνειν, οἷον τὸ Α τοῦ Β, τοῦτο δὲ τοῦ Γ, πάλιν τοῦτο τοῦ Δ, καὶ τοῦτ' εἰς ἄπειρον. Καὶ εἰς τὸ πλάγιον, οἷον τὸ Α καὶ κατὰ τοῦ Γ καὶ κατὰ τοῦ Ε, οἷον ἔστιν ἀριθμὸς ποσὸς ἢ καὶ ἄπειρος τοῦτο ἐφ' ὃ Α, ὁ περιττὸς ἀριθμὸς ποσὸς ἐφ' οὗ Β, ἀριθμὸς περιττὸς ἐφ' οὗ Γ· ἔστιν ἄρα τὸ Α κατὰ τοῦ Γ. καὶ ἔστιν ὁ ἄρτιος ποσὸς ἀριθμὸς ἐφ' οὗ Δ, ὁ ἄρτιος ἀριθμὸς ἐφ' οὗ Ε· ἔστιν ἄρα τὸ Α κατὰ τοῦ Ε.

13 Τὸ δ' ὅτι διαφέρει καὶ τὸ διότι ἐπίστασθαι, πρῶτον μὲν ἐν τῇ αὐτῇ ἐπιστήμῃ, καὶ ἐν ταύτῃ διχῶς, ἓνα μὲν τρόπον εἶναι μὴ δι' ἀμέσων γίνηται ὁ συλλογισμός (οὐ γὰρ λαμβάνεται τὸ πρῶτον αἷτιον, ἢ δὲ τοῦ διότι ἐπιστήμη κατὰ τὸ πρῶτον αἷτιον), ἄλλον δὲ εἰ δι' ἀμέσων μὲν, ἀλλὰ μὴ διὰ τοῦ αἰτίου ἀλλὰ τῶν ἀντιστρεφόντων διὰ τοῦ γνωριμωτέρου. κωλύει γὰρ οὐδὲν τῶν ἀντικατηγορουμένων γνωριμώτερον εἶναι ἐνίοτε τὸ μὴ αἷτιον, ὥστ' ἔσται διὰ τούτου ἢ ἀπόδειξις, 2 οἷον ὅτι ἐγγὺς οἱ πλάνητες ^ω διὰ ^κ τοῦ μὴ στίλβειν. Ἔστω ἐφ' ὃ Γ πλάνητες, ἐφ' ὃ Β τὸ μὴ στίλβειν, ἐφ' ὃ Α τὸ ἐγγὺς εἶναι. Ἀληθὲς δὴ τὸ Β κατὰ τοῦ Γ εἰπεῖν· οἱ γὰρ πλάνητες οὐ στίλβουσιν. Ἀλλὰ καὶ τὸ Α κατὰ τοῦ Β· τὸ γὰρ μὴ στίλβον ἐγγὺς ἐστι· τοῦτο δ' εἰλήφθω δι' ἐπαγωγ-

^τ ὡ τὸ α C. ^ν ἡ—αἷτιον om. C. ^ω διὰ—πλάνητες om. A. ^κ τὸ C.
^γ οὗ γ—οὗ β C.

γῆς ἢ δι' αἰσθήσεως. Ἀνάγκη οὖν τὸ Α τῷ ^z Γ ὑπάρχειν, ὥστ' ἀποδέδεται ὅτι οἱ πλάνητες ἐγγὺς εἰσιν. Οὗτος οὖν ὁ συλλογισμὸς οὐ τοῦ διότι ἀλλὰ τοῦ ὅτι ἐστίν· οὐ γὰρ διὰ τὸ μὴ στίλβειν ἐγγὺς εἰσιν, ἀλλὰ διὰ τὸ ἐγγὺς εἶναι οὐ στίλβουσιν. Ἐγχωρεῖ δὲ καὶ διὰ θατέρου θάτερον δειχθῆ-³ ναι, καὶ ἔσται τοῦ διότι ἡ ἀπόδειξις, οἷον ἔστω τὸ Γ πλάνη-
τες, ἐφ' ᾧ Β τὸ ἐγγὺς εἶναι, τὸ Α τὸ μὴ στίλβειν· ὑπάρχει δὴ καὶ τὸ Β τῷ Γ, ^a καὶ ^b τὸ Α τῷ Β τὸ μὴ στίλβειν, ὥστε καὶ τῷ Γ τὸ Α. Καὶ ἔστι τοῦ διότι ὁ συλλογισμὸς· εἰλη-
πται γὰρ τὸ πρῶτον αἷτιον. Πάλιν ὡς τὴν σελήνην δεικνύ-
ουσιν, ὅτι σφαιροειδής, διὰ τῶν αὐξήσεων· εἰ γὰρ τὸ αὐξανό-
μενον οὕτω σφαιροειδές, αὐξάνει δ' ἡ σελήνη, φανερόν ὅτι σφαιροειδής. Οὕτω μὲν ^c οὖν τοῦ ὅτι γέγονεν ὁ συλλογι-⁴
σμὸς, ἀνάπαλιν δὲ τεθέντος τοῦ μέσου τοῦ διότι· οὐ γὰρ διὰ τὰς αὐξήσεις σφαιροειδής ἐστίν, ἀλλὰ διὰ τὸ σφαιροειδής εἶ-
ναι λαμβάνει τὰς αὐξήσεις τοιαύτας. Σελήνη ἐφ' ᾧ Γ, σφαι-
ροειδής ἐφ' ᾧ Β, αὐξησις ἐφ' ᾧ Α. Ἐφ' ὧν ^d δὲ τὰ μέσα μὴ ἀντιστρέφει καὶ ἔστι γνωριμώτερον τὸ ἀναίτιον, τὸ ὅτι μὲν δείκνυται, τὸ διότι δ' οὐ. Ἐτι ἐφ' ὧν τὸ μέσον ἔξω τί-
θεται. Καὶ γὰρ ἐν τούτοις ^e τοῦ ὅτι καὶ οὐ τοῦ διότι ἡ ἀπό-
δειξις· οὐ γὰρ λέγεται τὸ αἷτιον. Ὅϊον διὰ τί οὐκ ἀναπνέει ὁ τοίχος; ὅτι οὐ ζῶν. Εἰ γὰρ τοῦτο τοῦ μὴ ^e ἀναπνέειν ⁵
αἷτιον, ἔδει τὸ ζῶν εἶναι αἷτιον τοῦ ἀναπνεῖν, οἷον εἰ ἡ ἀπό-
φασις αἰτία τοῦ μὴ ὑπάρχειν, ἡ κατάφασις τοῦ ὑπάρχειν, ὥσπερ εἰ τὸ ἀσύμμετρα εἶναι τὰ ^h θερμὰ καὶ ψυχρὰ τοῦ μὴ ὑγιαίνειν, ⁱ τὸ σύμμετρα εἶναι τοῦ ὑγιαίνειν. Ὅμοιως δὲ καὶ εἰ ἡ κατάφασις τοῦ ὑπάρχειν, ἡ ἀπόφασις τοῦ μὴ ὑπάρχειν.
^k Ἐπὶ δὲ τῶν οὕτως ἀποδοδομένων οὐ συμβαίνει τὸ λεχθέν· οὐ γὰρ ἅπαν ἀναπνεῖ ζῶν. Ὁ δὲ συλλογισμὸς γίνεται τῆς τοιαύτης αἰτίας ἐν τῷ μέσῳ σχήματι. Οἷον ἔστω τὸ Α

^z Γ] β Α. et pr. Β.Α.Β.С. ^b τὸ α τῷ γ Β.στὶ Β. ^f οἷον ὅτι διὰ C.ⁱ τὰ Α.Β.С. ^k ἐπὶ] εἰ Β.^a καὶ τὸ Α τῷ Β τὸ μὴ στίλβειν post 3. Α.^c οὖν om. Β.^d δὲ om. pr. C.^e τὸστὶ Β. ^f οἷον ὅτι διὰ C.^h ψυχρὰ καὶ θερμὰ C.

6 ζῶον, ἐφ' οὗ τὸ Β ¹ τὸ ἀναπνεῖν, ἐφ' ᾧ Γ τοίχος. Τῷ μὲν οὖν Β παντὶ ὑπάρχει τὸ Α (πάν γὰρ τὸ ἀναπνεύον ζῶον), ^m τῷ δὲ Γ οὐθενί, ὥστε ⁿ οὐδὲ τὸ Β τῷ Γ οὐθενί· οὐκ ἄρα ἀναπνεῖ ὁ τοίχος. Ἐοίκασι δ' αἱ τοιαῦται τῶν αἰτιῶν τοῖς καθ' ὑπερβολὴν εἰρημένοις· τοῦτο δ' ἔστι τὸ πλέον ἀποστήσαντα τὸ μέσον εἰπεῖν, οἷον τὸ τοῦ ^o Ἀναχάρσιος, ὅτι ἐν Σκύθαις οὐκ εἰσὶν αὐληταί, οὐδὲ γὰρ ἄμπελοι.

7 Κατὰ μὲν δὴ τὴν αὐτὴν ἐπιστήμην καὶ κατὰ τὴν ^p τῶν ^q μέσων θέσιν αὐταὶ διαφοραὶ εἰσι τοῦ ὅτι πρὸς τὸν τοῦ διότι συλλογισμόν· ἄλλον δὲ τρόπον διαφέρει τὸ διότι τοῦ ὅτι τὸ δι' ἄλλης ἐπιστήμης ἐκότερον θεωρεῖν. τοιαῦτα δ' ἐστὶν ὅσα οὕτως ἔχει πρὸς ἀλλήλα ὥστ' εἶναι θάτερον ὑπὸ θάτερον, οἷον τὰ ὀπτικά πρὸς γεωμετρίαν καὶ τὰ μηχανικὰ πρὸς στερεομετρίαν καὶ τὰ ἀρμονικὰ πρὸς ἀριθμητικὴν καὶ ⁸ τὰ φαινόμενα πρὸς ἀστρολογικὴν. Σχεδὸν δὲ συνώνυμοί εἰσιν ^r εἶναι τούτων τῶν ἐπιστημῶν, οἷον ἀστρολογία ἢ τε μαθηματικὴ καὶ ἡ ναυτικὴ, καὶ ἀρμονικὴ ἢ τε μαθηματικὴ καὶ ἡ κατὰ τὴν ἀκοήν. Ἐνταῦθα γὰρ τὸ μὲν ὅτι τῶν αἰσθητικῶν εἶδέναι, τὸ δὲ διότι τῶν μαθηματικῶν· οὗτοι γὰρ ἔχουσι τῶν ^s αἰτιῶν τὰς ἀποδείξεις, καὶ πολλάκις οὐκ ἴσασι τὸ ὅτι, καθάπερ οἱ τὸ καθόλου θεωροῦντες πολλάκις ἔνια τῶν καθ' ἑ-
9 καστον οὐκ ἴσασι δι' ἀνεπισκεψίαν. Ἔστι δὲ ταῦτα ὅσα ἕτερόν τι ὄντα τὴν οὐσίαν κέχρηται τοῖς εἶδεσιν. Τὰ γὰρ μαθήματα περὶ εἶδη ἐστίν· οὐ γὰρ καθ' ὑποκειμένου τινός· εἰ γὰρ καὶ καθ' ὑποκειμένου τινὸς τὰ ^t γεωμετρικά ἐστίν, ἀλλ' ^v οὐχ ἢ γε καθ' ὑποκειμένου. Ἐχει δὲ καὶ πρὸς τὴν ὀπτικὴν, ὥς αὕτη πρὸς τὴν γεωμετρίαν, ἄλλη πρὸς ταύτην, οἷον τὸ περὶ τῆς ἱριδος· τὸ μὲν γὰρ ὅτι φυσικοῦ εἶδέναι, τὸ δὲ διότι ὀπτικοῦ, ἢ ἀπλῶς ἢ κατὰ τὸ μάθημα. Πολλοὶ δὲ καὶ τῶν μὴ ὑπ' ἀλλήλας ἐπιστημῶν ἔχουσιν οὕτως, οἷον ἰατρικὴ πρὸς

¹ τὸ alterum om. C.^m τῷ δὲ Γ] τὸ δὲ β Α.ⁿ οὕτε Α.Β.^o ἀναχάρσιδος C.^p τῶν om. C.^q μέσων] αὐτῶν Α.Β. et pr. C.^r εἶναι B. ^s αἰτιῶν C. ^t γεωμετρικά Α.Β, γεωμετρικά pr. C. ^v οὐχ ἢ] οὐχί B.

γεωμετρίαν· ὅτι μὲν γὰρ τὰ ἔλκη τὰ περιφερῇ βραδύτερον ὑγιάζεται, τοῦ ἱατροῦ εἰδέναι, διότι δὲ τοῦ γεωμέτρου.

Τῶν δὲ σχημάτων ἐπιστημονικὸν μάλιστα τὸ πρῶτόν 14 ἔστιν. Αἱ τε γὰρ μαθηματικαὶ τῶν ἐπιστημῶν διὰ τοῦτον φέρουσι τὰς ἀποδείξεις, οἷον ἀριθμητικὴ καὶ γεωμετρία καὶ ὀπτική, καὶ σχεδὸν ὡς εἰπεῖν ὅσαι τοῦ διότι ποιοῦνται τὴν σκέψιν· ἢ γὰρ ὅλως ἢ ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ καὶ ἐν τοῖς πλείστοις διὰ τούτου τοῦ σχήματος ὁ τοῦ διότι συλλογισμός. Ὡστε καὶ διὰ τούτ' εἴη μάλιστα ἐπιστημονικόν· κυριώτατον γὰρ τοῦ εἰδέναι τὸ διότι θεωρεῖν. Εἵτα τὴν τοῦ τί ἐστίν ἐπιστή- 2 μην διὰ μόνου τούτου θηρεῦσαι δυνατόν. Ἐν μὲν γὰρ τῷ μέσῳ σχήματι οὐ γίνεται κατηγορικὸς συλλογισμός, ἡ δὲ τοῦ τί ἐστίν ἐπιστήμη καταφάσεως· ἐν δὲ τῷ ἐσχάτῳ γίνεται μὲν ἀλλ' οὐ καθόλου, τὸ δὲ τί ἐστὶ τῶν καθόλου ἐστίν· οὐ γὰρ πῇ ἐστὶ ζῶον δέπουν ὁ ἄνθρωπος. Ἐτι τοῦτο μὲν ἐκείνων οὐδὲν προσδεῖται, ἐκεῖνα δὲ διὰ τούτου καταπυκνοῦται καὶ αὐξεται, ἕως ἂν εἰς τὰ ἅμεσα ἔλθῃ. Φανερόν οὖν ὅτι κυριώτατον τοῦ ἐπίστασθαι τὸ πρῶτον σχῆμα.

Ὡς περ δὲ ὑπάρχειν τὸ Α τῷ Β ἐνδέχεται ἀτόμως, οὕτω 15 καὶ μὴ ὑπάρχειν ἐγχωρεῖ. Λέγω δὲ τὸ ἀτόμως ὑπάρχειν ἢ μὴ ὑπάρχειν ^ω τὸ μὴ εἶναι αὐτῶν μέσον· οὕτω γὰρ οὐκέτι ἔσται κατ' ἄλλο τὸ ὑπάρχειν ἢ μὴ ὑπάρχειν. Ὅταν μὲν οὖν ἢ τὸ Α ἢ τὸ Β ἐν ὅλῳ τινὶ ἢ, ἢ καὶ ἅμφω, οὐκ ἐνδέχεται τὸ Α τῷ Β πρῶτως μὴ ὑπάρχειν. Ἐστω γὰρ τὸ Α ἐν ὅλῳ 2 τῷ Γ. Οὐκοῦν εἰ τὸ Β μὴ ἐστίν ἐν ὅλῳ τῷ Γ (ἐγχωρεῖ γὰρ τὸ μὲν Α εἶναι ἐν τινὶ ὅλῳ, τὸ δὲ Β μὴ εἶναι ἐν τούτῳ), συλλογισμὸς ἔσται τοῦ μὴ ὑπάρχειν τὸ Α τῷ Β· εἰ γὰρ τῷ μὲν Α παντὶ τὸ Γ, τῷ δὲ Β μηδενί, οὐδενὶ τῶν Β τὸ Α. Ὅμοιως δὲ καὶ εἰ τὸ Β ἐν ὅλῳ τινὶ ἐστίν, οἷον ἐν τῷ Δ· τὸ μὲν γὰρ Δ παντὶ τῷ Β ὑπάρχει, τὸ δὲ Α οὐδενὶ 3 τῶν Δ, ὥστε τὸ Α οὐδενὶ τῶν Β ὑπάρξει διὰ συλλογισμοῦ. Τὸν αὐτὸν δὲ τρόπον δειχθήσεται καὶ εἰ ἅμφω ἐν ὅλῳ τινὶ ἐστίν.

^ω τῷ pr. C.

³ τῶν—οὐδενὶ om. A.B.

“Οτι δ' ἐνδέχεται τὸ Β μὴ εἶναι ἐν ᾧ ὅλῳ ἐστὶ τὸ Α, ἢ πάλιν τὸ Α ἐν ᾧ τὸ Β, φανερόν ἐκ τῶν ^α συστοιχιῶν, ὅσαι μὴ ³ ἐπαλλάττουσιν ἀλλήλαις. Εἰ γὰρ μηδὲν τῶν ἐν τῇ Α Γ Δ συστοιχία ^ε κατὰ μηδενὸς κατηγορεῖται τῶν ἐν τῇ Β Ε Ζ, τὸ δ' Α ἐν ὅλῳ ἐστὶ τῷ Θ συστοίχῳ ὄντι, φανερόν ὅτι τὸ Β οὐκ ἔσται ἐν τῷ ^ν Θ· ἐπαλλάξουσι γὰρ αἱ συστοιχίαι. Ὁμοίως δὲ καὶ εἰ τὸ Β ἐν ὅλῳ τινὶ ἐστίν. Ἐὰν δὲ μηδέτερον ^η ἐν ὅλῳ μηδενί, μὴ ὑπάρχῃ δὲ τὸ Α τῷ Β, ἀνάγκη ἀτόμως μὴ ὑπάρχειν. Εἰ γὰρ ἔσται τι μέσον, ἀνάγκη θάτερον αὐτῶν ἐν ὅλῳ τινὶ εἶναι. Ἡ γὰρ ἐν τῷ πρώτῳ σχήματι ^η ἐν ⁴ τῷ μέσῳ ἔσται ^ω ὁ συλλογισμός. Εἰ μὲν οὖν ἐν τῷ πρώτῳ, τὸ Β ἔσται ἐν ὅλῳ τινὶ (καταφατικὴν γὰρ δεῖ τὴν πρὸς τοῦτο γίνεσθαι πρότασιν), εἰ δ' ἐν τῷ μέσῳ, ὁπότερον ἔτυχεν· πρὸς ἀμφοτέροις γὰρ ληφθέντος τοῦ στερητικοῦ γίνεταί συλλογισμός· ἀμφοτέρων δ' ἀποφατικῶν οὐσῶν οὐκ ἔσται.

Φανερόν οὖν ὅτι ἐνδέχεται τε ἄλλῳ μὴ ὑπάρχειν ἀτόμως, καὶ πότ' ἐνδέχεται καὶ πῶς, εἰρήκαμεν.

- 16 Ἐγνοία δ' ἢ μὴ κατ' ἀπόφασιν ἀλλὰ κατὰ διάθεσιν λεγομένη ἔστι μὲν ἢ διὰ συλλογισμοῦ ^α γινομένη ἀπάτη, αὕτη δ' ἐν μὲν τοῖς πρώτως ὑπάρχουσιν ^ν ἢ μὴ ὑπάρχουσι συμβαίνει διχῶς· ἢ γὰρ ὅταν ἀπλῶς ὑπολάβῃ ὑπάρχειν ἢ μὴ ὑπάρχειν, ἢ ὅταν διὰ συλλογισμοῦ λάβῃ τὴν ὑπόληψιν. Τῆς μὲν οὖν ἀπλῆς ὑπολήψεως ἀπλῇ ἢ ἀπάτῃ, τῆς δὲ διὰ συλλογισμοῦ πλείους. Μὴ ὑπαρχέτω γὰρ τὸ Α μηδενὶ τῶν Β ἀτόμως· οὐκοῦν ἐὰν συλλογίζεται ὑπάρχειν τὸ Α τῷ Β, μέσον λα-
² βῶν τὸ Γ, ἡπατημένος ἔσται διὰ συλλογισμοῦ. Ἐνδέχεται μὲν οὖν ἀμφοτέρας τὰς προτάσεις εἶναι ψευδεῖς, ἐνδέχεται δὲ τὴν ἐτέραν μόνον. Εἰ γὰρ μήτε τὸ Α μηδενὶ τῶν Γ ² ὑπάρχει μήτε τὸ Γ μηδενὶ τῶν Β, εἴληπται δ' ἑκατέρα ἀνάπαλιν, ἄμφω ψευδεῖς ἔσονται. Ἐγχωρεῖ δ' οὕτως ἔχειν τὸ Γ πρὸς

^α συστοιχῶν Β. ^ε κατὰ] καὶ κατὰ Α.Β. ^ν Θ] ε θ Α. ^ω ὁ om. C.

^α γενομένη Β. ^ν ἢ μὴ ὑπάρχουσιν om. pr. C. ² ὑπάρχειν Α, ὑπάρχει Β.

τὸ Α καὶ Β ὥστε μήτε ὑπὸ τὸ Α εἶναι μήτε καθόλου ^k τῷ Β. τὸ μὲν γὰρ Β ἀδύνατον εἶναι ἐν ὅλῳ τινί· πρῶτως γὰρ ἐλέγγοτο αὐτῷ τὸ Α μὴ ὑπάρχειν· τὸ δὲ Α οὐκ ἀνάγκη πᾶσι τοῖς οὖσιν εἶναι καθόλου, ὥστ' ἀμφοτέραι ψευδεῖς. Ἀλλὰ ³ καὶ τὴν ἐτέραν ἐνδέχεται ἀληθῆ λαμβάνειν, οὐ ¹ μέντοι ὁποτέραν ἔτυχεν, ἀλλὰ τὴν Α Γ· ἡ γὰρ Γ Β πρότασις αἰε ψευδὴς ἔσται διὰ τὸ ἐν μηδενὶ εἶναι τὸ Β, τὴν δὲ Α Γ ἐγχωρεῖ, οἷον εἰ τὸ Α καὶ ^m τῷ Γ καὶ τῷ Β ὑπάρχει ἀτόμως. Ὅταν ⁿ γὰρ ^o πρῶτως κατηγορηται ταῦτ' οὐδέτερον οὐδετέρῳ ἔσται. ^p Διαφέρει δ' οὐδέν, οὐδ' εἰ μὴ ἀτόμως ὑπάρχει.

Ἡ μὲν οὖν τοῦ ὑπάρχειν ἀπάτη διὰ τούτων τε καὶ οὕτω ⁴ γίνεται μόνως (οὐ γὰρ ἦν ἐν ἄλλῳ σχήματι τοῦ ὑπάρχειν συλλογισμός), ἡ δὲ τοῦ μὴ ὑπάρχειν ἐν ^q τε τῷ πρῶτῳ καὶ ἐν τῷ μέσῳ σχήματι. Πρῶτον οὖν εἴπωμεν πσοαχῶς ἐν τῷ πρῶτῳ γίνεται, καὶ πῶς ἔχουσιν τῶν προτάσεων. Ἐνδέχεται μὲν οὖν ἀμφοτέρων ψευδῶν οὐσῶν, οἷον εἰ τὸ Α καὶ τῷ Γ καὶ τῷ Β ὑπάρχει ἀτόμως· ἐὰν γὰρ ληφθῇ τὸ μὲν Α τῷ Γ μηδενί, τὸ δὲ Γ παντὶ τῷ Β, ψευδεῖς αἱ προτάσεις. Ἐνδέχεται δὲ καὶ τῆς ἐτέρας ψευδοῦς οὔσης, καὶ ταύτης ὁπο- ⁵ τέρας ἔτυχεν. Ἐγχωρεῖ γὰρ τὴν μὲν Α Γ ἀληθῆ εἶναι, τὴν δὲ Γ Β ψευδῆ, τὴν μὲν Α Γ ἀληθῆ ὅτι οὐ πᾶσι τοῖς οὖσιν ὑπάρχει τὸ Α, τὴν δὲ ^r Γ Β ψευδῆ ὅτι ἀδύνατον ὑπάρχει τῷ Β τὸ Γ, ὃ μὴδενὶ ὑπάρχει τὸ Α· οὐ γὰρ ἔτι ἀληθὴς ^s ἔσται ἡ Α Γ πρότασις· ἅμα δέ, εἰ καὶ εἰσὶν ἀμφοτέραι ἀληθεῖς, καὶ τὸ συμπέρασμα ἔσται ἀληθές. Ἀλλὰ καὶ τὴν Γ Β ἐν- ⁶ δέχεται ἀληθῆ εἶναι τῆς ἐτέρας οὔσης ψευδοῦς, οἷον εἰ τὸ Β καὶ ἐν τῷ Γ καὶ ἐν τῷ Α ἐστίν· ἀνάγκη γὰρ θάτερον ὑπὸ θάτερον εἶναι, ὥστ' ἂν λάβῃ τὸ Α μὴδενὶ τῶν Γ ὑπάρχειν, ψευδὴς ἔσται ἡ πρότασις. Φανερόν οὖν ὅτι καὶ τῆς ἐτέρας ψευδοῦς οὔσης καὶ ἀμφοῖν ἔσται ψευδὴς ὁ συλλογισμός.

^k τῷ] τοῦ corr. C. ¹ μέντοι] μέντοι γε C. ^m τῷ] τὸ B. ⁿ γὰρ corr. C. ^o πρῶτον A.B. ^p διαφέρει—ὑπάρχει om. B. et pr. A.C. ^q τε om. C. ^r β γ B. ^s ἔστι C.

- 7 Ἐν δὲ τῷ μέσῳ σχήματι ὅλας μὲν εἶναι τὰς προτάσεις ἀμφοτέρας ψευδεῖς οὐκ ἐνδέχεται· ὅταν γὰρ τὸ Α παντὶ τῷ Β ὑπάρχῃ, οὐδὲν ἔσται λαβεῖν ὃ τῷ μὲν ἐτέρῳ παντὶ θατέρῳ δ' οὐδενὶ ὑπάρξει· δεῖ δ' οὕτω λαμβάνειν τὰς προτάσεις ὥστε τῷ μὲν ὑπάρχειν τῷ δὲ μὴ ὑπάρχειν, εἴπερ ἔσται συλλογισμός. Ἐὰ οὖν οὕτω λαμβανόμεναι ψευδεῖς, δηλον ὡς ἐναν-
8 τιῶς ἀνάπαλιν ἔξουσιν· τοῦτο δ' ἀδύνατον. Ἐπὶ τι δ' ἑκα-
τέραν οὐδὲν κωλύει ψευδῇ εἶναι, ὅσον εἰ τὸ Γ καὶ τῷ Α καὶ
τῷ Β τινὶ ὑπάρχοι· ἂν γὰρ τῷ μὲν Α παντὶ ληφθῇ ὑπάρ-
χον, τῷ δὲ Β μηδενί, ψευδεῖς μὲν ἀμφοτέραι αἱ προτάσεις,
οὐ μέντοι ὅλαι ἀλλ' ἐπὶ τι. Καὶ ἀνάπαλιν ὃ δὲ τεθέντος
τοῦ στερητικοῦ ὡσαύτως. Τὴν δ' ἐτέραν εἶναι ψευδῇ καὶ
9 ὁποτερανοῦν ἐνδέχεται. Ὁ γὰρ ὑπάρχει τῷ Α παντί, καὶ
τῷ Β ὡ ὑπάρξει· ἐὰν οὖν ληφθῇ τῷ μὲν Α ὅλῳ ὑπάρχειν τὸ
Γ, τῷ δὲ Β ὅλῳ μὴ ὑπάρχειν, ἡ μὲν Γ Α ἀληθὴς ἔσται, ἡ δὲ
Γ Β ψευδής. Πάλιν δ' τῷ Β μηδενὶ ὑπάρχει, οὐδὲ τῷ Α
παντὶ ὑπάρξει· εἰ γὰρ τῷ Α, καὶ τῷ Β· ἀλλ' οὐχ ὑπῆρχεν.
ἐὰν οὖν ληφθῇ τὸ Γ τῷ μὲν Α ὅλῳ ὑπάρχειν, τῷ δὲ Β μη-
10 δενί, ἡ μὲν Γ Β πρότασις ἀληθής, ἡ δ' ἐτέρα ψευδής. Ὁ-
μοίως δὲ καὶ μετατεθέντος τοῦ στερητικοῦ. Ὁ γὰρ μηδενὶ
ὑπάρχει τῷ Α, οὐδὲ τῷ Β οὐδενὶ ὑπάρξει· ἐὰν οὖν ληφθῇ τὸ
Γ τῷ μὲν Α ὅλῳ μὴ ὑπάρχειν, τῷ δὲ Β ὅλῳ ὑπάρχειν, ἡ μὲν
Α Γ πρότασις ἀληθὴς ἔσται, ἡ ἐτέρα δὲ ψευδής. Καὶ πά-
λιν, ὃ παντὶ τῷ Β ὑπάρχει, μηδενὶ λαβεῖν τῷ Α ὑπάρχον
ψεύδος. Ἀνάγκη γάρ, εἰ τῷ Β παντί, καὶ τῷ Α τινὶ ὑπάρ-
χειν· ἐὰν οὖν ληφθῇ τῷ μὲν Β παντὶ ὑπάρχειν τὸ Γ, τῷ δὲ
Α μηδενί, ἡ μὲν Γ Β ἀληθὴς ἔσται, ἡ δὲ Γ Α ψευδής. Φα-
νερόν οὖν ὅτι καὶ ἀμφοτέρων οὐσῶν ψευδῶν καὶ τῆς ἐτέρας
μόνον ἔσται συλλογισμὸς ἀπατητικὸς ἐν τοῖς ἀτόμοις.
- 17 Ἐν δὲ τοῖς μὴ ὁ ατόμῳ ὑπάρχουσιν ἢ ἢ μὴ ὑπάρχουσιν,
ὅταν μὲν διὰ τοῦ οἰκείου μέσου γίνηται τοῦ ψεύδους ὁ συλ-
λογισμὸς, οὐχ οἷόν τε ἀμφοτέρας ψευδεῖς εἶναι τὰς προτά-

[†] ἑκάτερον Α.Β.

^ν δὲ om. C.

^ω ὑπάρχει Β.С.

^z β γ Β.

^γ ἀτόμοις Β.

^z ἢ μὴ ὑπάρχουσιν om. Α.Β.

σεις, ἀλλὰ μόνον τὴν πρὸς τῷ μείζονι ἄκρῳ. Λέγω δ' οἰ-
κεῖον μέσον δι' οὗ γίνεται τῆς ἀντιφάσεως ὁ συλλογισμός.
ὑπαρχέτω γὰρ τὸ Α τῷ Β διὰ μέσου τοῦ Γ. Ἐπεὶ οὖν
ἀνάγκη τὴν ^α Γ Β καταφατικὴν λαμβάνεσθαι συλλογισμοῦ
γινομένου, ὁμολογῶν ὅτι αἰεὶ αὕτη ^β ἔσται ἀληθής· οὐ γὰρ ἀντι-
στρέφεται. Ἡ δὲ Α Γ ψευδής· ταύτης γὰρ ἀντιστρέφο-
2 μένης ἐναντίος γίνεται ὁ συλλογισμός. Ὅμοιως δὲ καὶ εἰ ἐξ
ἄλλης συστοιχίας ληφθῇ τὸ μέσον, οἷον τὸ Δ εἰ καὶ ἐν τῷ
Α ὅλῳ ἐστὶ καὶ κατὰ τοῦ Β κατηγορεῖται παντός· ἀνάγκη
γὰρ τὴν μὲν Δ Β πρότασιν μένειν, τὴν δ' ἑτέραν ἀντιστρέ-
φεισθαι, ὥσθ' ἡ μὲν αἰεὶ ἀληθής, ἡ δ' αἰεὶ ψευδής. Καὶ σχεδὸν
ἢ γε τοιαύτη ἀπάτη ἡ αὕτη ἐστὶ τῇ διὰ τοῦ οἰκείου μέσου.
Ἐὰν δὲ μὴ διὰ τοῦ οἰκείου μέσου γίνηται ὁ συλλογισμός,
3 ὅταν μὲν ὑπὸ τὸ Α ἢ τὸ μέσον, τῷ δὲ Β μηδενὶ ὑπάρχει,
ἀνάγκη ψευδεῖς εἶναι ἀμφοτέρας. Ληπτέαι γὰρ ἐναντίως ἢ
ὥς ἔχουσιν αἱ προτάσεις, εἰ ^ε μέλλει συλλογισμὸς ἔσεσθαι·
οὕτω δὲ λαμβανομένων ^δ ἀμφοτέραι γίνονται ψευδεῖς. Οἷον
εἰ τὸ μὲν Α ὅλῳ τῷ Δ ὑπάρχει, τὸ δὲ Δ μηδενὶ τῶν Β·
ἀντιστραφέντων γὰρ τούτων συλλογισμὸς ^ε τ' ἔσται καὶ αἱ
προτάσεις ἀμφοτέραι ψευδεῖς. Ὅταν δὲ μὴ ἢ ὑπὸ τὸ Α τὸ ^δ
μέσον, οἷον τὸ Δ, ἡ μὲν Α Δ ἀληθής ^ε ἔσται, ἡ δὲ ^ε Δ Β
ψευδής. ^η Ἡ μὲν γὰρ Α Δ ἀληθής, ὅτι οὐκ ἦν ἐν τῷ Α τὸ
Δ, ἡ δὲ ^ι Δ Β ψευδής, ὅτι, εἰ ἦν ἀληθής, ^κ καὶ τὸ συμπέ-
ρασμα ἦν ἀληθές· ἀλλ' ἦν ψεῦδος.

Διὰ δὲ τοῦ μέσου σχήματος γινομένης τῆς ἀπάτης, ἀμ-
5 φοτέρας μὲν οὐκ ἐνδέχεται ψευδεῖς εἶναι τὰς προτάσεις ὅλας
(ὅταν γὰρ ἢ τὸ Β ὑπὸ τὸ Α, οὐδὲν ἐνδέχεται τῷ ^λ μὲν παντὶ
τῷ δὲ μηδενὶ ὑπάρχειν, καθάπερ ἐλέχθη καὶ πρότερον), τὴν
^μ ἑτέραν δ' ἐγχωρεῖ, καὶ ὁποτέραν ἔτυχεν. Εἰ γὰρ τὸ Γ ⁶
καὶ τῷ Α καὶ τῷ Β ὑπάρχει, εἰς ληφθῇ τῷ μὲν Α ὑπάρχειν
τῷ δὲ Β μὴ ὑπάρχειν, ἡ μὲν Α Γ ἀληθής ἔσται, ἡ δ' ἑτέρα

^{α β γ} B.C. ^β ἐστὶν C. ^ε μέλλει C. ^δ ἀμφοτέρων B. ^ε τ' om. C.
^ε ἔσται om. C. ^{ε β δ} C. ^η ἡ μὲν—ψευδής om. C. ^{ι β δ} A.B.
^κ καὶ A.B. ^λ μὲν α παντὶ C. ^μ δ' ἑτέραν B.

ψευδής. Πάλιν δ' εἰ τῷ μὲν B ληφθῇ τὸ Γ ὑπάρχον, τῷ δὲ A μηδενί, ἢ μὲν ° Γ B ἀληθὴς ἔσται, ἢ δ' ἑτέρα ψευδής.

7 Ἐὰν μὲν οὖν στερητικὸς ᾖ τῆς ἀπάτης ὁ συλλογισμὸς, εἴρηται πότε καὶ διὰ τίνων ἔσται ἡ ἀπάτη· εἰ δὲ καταφατικός, ὅταν μὲν διὰ τοῦ οἰκείου μέσου, ἀδύνατον ἀμφοτέρας εἶναι ψευδεῖς· ἀνάγκη γὰρ τὴν ° Γ B μένειν, εἴπερ ἔσται συλλογισμὸς, καθάπερ ἐλέχθη καὶ πρότερον. Ὡστε ἡ Γ A 8 αἰεὶ ἔσται ψευδής· αὕτη γὰρ ἐστὶν ἡ ἀντιστρεφόμενη. Ὁμοίως δὲ καὶ εἰ ἐξ ἄλλης συστοιχίας λαμβάνοιτο τὸ μέσον, ὥσπερ ἐλέχθη καὶ ἐπὶ τῆς στερητικῆς ἀπάτης· ἀνάγκη γὰρ τὴν μὲν Δ B μένειν, τὴν δ' A Δ ἀντιστρέφεσθαι, καὶ ἡ ἀπάτη ἢ αὕτη τῇ πρότερον. Ὅταν δὲ μὴ διὰ τοῦ οἰκείου, εἰ μὲν ᾖ τὸ Δ ὑπὸ τὸ A, αὕτη μὲν ἔσται ἀληθής, ἢ P ἑτέρα δὲ ψευδής· ἐγχωρεῖ γὰρ τὸ A πλείοσιν ὑπάρχειν, ἢ οὐκ 9 ἔστιν ὑπ' ἄλληλα. Ἐὰν δὲ μὴ ᾖ τὸ Δ ὑπὸ τὸ A, αὕτη μὲν αἰεὶ δῆλον ὅτι ἔσται ψευδής (καταφατική γὰρ λαμβάνεται), τὴν δὲ B Δ ἐνδέχεται καὶ ἀληθῆ εἶναι καὶ ψευδῇ· οὐδὲν γὰρ κωλύει τὸ μὲν A τῷ Δ μηδενί ὑπάρχειν, τὸ δὲ Δ τῷ B παντί, οἷον ζῶον ἐπιστήμη, ἐπιστήμη δὲ μουσική. οὐδ' αὖ μήτε τὸ A μηδενί τῶν Δ μήτε τὸ Δ μηδενί τῷ B. Φανερόν οὖν ὅτι μὴ ὄντος τοῦ μέσου ὑπὸ τὸ A καὶ ἀμφοτέρας ἐγχωρεῖ ψευδεῖς εἶναι καὶ ὁποτέραν ἔτυχεν.

10 Ποσαχῶς μὲν οὖν καὶ διὰ τίνων ἐγχωρεῖ γίνεσθαι τὰς κατὰ συλλογισμὸν ἀπάτας ἔν τε τοῖς ἀμέσοις καὶ ἐν τοῖς δι' ἀποδείξεως, φανερόν.

18 Ὁ φανερόν δὲ καὶ ὅτι, εἴ τις αἴσθησις ἐκλείπειν, ἀνάγκη καὶ ἐπιστήμην τινὰ ἐκλείπειναι, ἣν ἀδύνατον λαβεῖν, εἴπερ μανθάνομεν ἢ ἐπαγωγῇ ἢ ἀποδείξει. Ἔστι δ' ἡ μὲν ἀπόδειξις ἐκ τῶν καθόλου, ἢ δ' ἐπαγωγὴ ἐκ τῶν κατὰ μέρος· ἀδύνατον δὲ τὰ καθόλου θεωρῆσαι μὴ δι' ἐπαγωγῆς, ἐπεὶ καὶ τὰ ἐξ ἀφαιρέσεως λεγόμενα ἔσται δι' ἐπαγωγῆς γνώριμα ποιεῖν, ὅτι ὑπάρχει ἐκάστω γένει ἕνια, καὶ εἰ μὴ χωριστά B ἔστιν, ἢ

° β γ B. ° β γ B. P δὲ ἑτέρα C. 9 τε om. C. P φανε-
ρόν] δῆλον C. B εἰς C.

τοιονδὶ ἕκαστον. Ἐπαχθῆναι δὲ μὴ ἔχοντας αἰσθησιν ἀδύ-
νατον. Ἐκαστὸν γὰρ καθ' ἕκαστον ἢ αἰσθησις· οὐ γὰρ ἐνδέ-
χεται λαβεῖν αὐτῶν τὴν ἐπιστήμην· οὔτε γὰρ ἐκ τῶν καθόλου
ἄνευ ἐπαγωγῆς, οὔτε δι' ἐπαγωγῆς ἄνευ τῆς αἰσθήσεως.

Ἔστι δὲ πᾶς συλλογισμὸς διὰ τριῶν ὄρων, καὶ ὁ μὲν δει- 14
κνῦναι δυνάμενος ὅτι ὑπάρχει τὸ Α τῷ Γ διὰ τὸ ὑπάρχειν
τῷ Β καὶ τοῦτο τῷ Γ, ὁ δὲ στερητικός, τὴν μὲν ἐτέραν πρό-
τασιν ἔχων ὅτι ὑπάρχει τι ἄλλο ἄλλῳ, τὴν δ' ἐτέραν ὅτι οὐχ
ὑπάρχει. Φανερόν οὖν ὅτι αἱ μὲν ἀρχαὶ καὶ αἱ λεγόμεναι
ὑποθέσεις αὐταὶ εἰσι· λαβόντα γὰρ ταῦτα οὕτως ἀνάγκη
δεικνύναι, οἷον ὅτι τὸ Α τῷ Γ ὑπάρχει διὰ τοῦ Β, πάλιν δ'
ὅτι τὸ Α τῷ Β δι' ἄλλου μέσου, καὶ ὅτι τὸ Β τῷ Γ ὡσαύ-
τως. Κατὰ μὲν οὖν δόξαν συλλογιζομένοις καὶ μόνον δια-
λεκτικῶς δῆλον ὅτι τοῦτο μόνον σκεπτέον, εἰ ἐξ ὧν ἐνδέχεται
ἐνδοξοτάτων γίνεται ὁ συλλογισμὸς, ὥστ' εἰ καὶ ἢ μὴ ἔστι
τι τῇ ἀληθείᾳ τῶν Α Β μέσον, δοκεῖ ὡ δὲ εἶναι, ὁ διὰ τούτου
συλλογιζόμενος συλλελόγισται διαλεκτικῶς πρὸς δ' ἀλή-
θειαν ἐκ τῶν ὑπαρχόντων δεῖ σκοπεῖν. Ἐχει δ' οὕτως.³
Ἐπειδὴ ἔστιν ὁ αὐτὸ μὲν κατ' ἄλλου κατηγορεῖται μὴ κατὰ
συμβεβηκός, —λέγω δὲ τὸ κατὰ συμβεβηκός, οἷον τὸ λευκὸν
ποτ' ἐκείνῳ φαμεν εἶναι ἄνθρωπον, οὐχ ὁμοίως λέγοντες καὶ
τὸν ἄνθρωπον λευκόν· ὁ μὲν γὰρ οὐχ ἕτερόν τι ὧν λευκὸν
ἔστι, τὸ δὲ λευκόν, ὅτι συμβέβηκε τῷ ἀνθρώπῳ εἶναι λευκῷ.
Ἔστιν οὖν ἓνια τοιαῦτα ὥστε καθ' αὐτὰ κατηγορεῖσθαι.
Ἔστω δὴ τὸ Γ τοιοῦτον, ¹ ὁ αὐτὸ μὲν μηκέτι ὑπάρχει ἄλλῳ,⁴
τούτῳ δὲ ² τὸ Β πρώτῳ, καὶ οὐκ ἔστιν ἄλλο μεταξὺ. Καὶ
πάλιν ³ τὸ Ε τῷ Ζ ὡσαύτως, καὶ τοῦτο τῷ Β. Ἀρ' οὖν
τοῦτο ἀνάγκη στήναι, ἢ ἐνδέχεται εἰς ἄπειρον ἵέναι; καὶ πάλιν
εἰ τοῦ μὲν Α μηδὲν κατηγορεῖται καθ' αὐτό, τὸ δὲ Α τῷ
Θ ὑπάρχει πρώτῳ, μεταξὺ δὲ μηδενὶ προτέρῳ, καὶ τὸ Θ τῷ
Η, καὶ τοῦτο τῷ Β, ἄρα καὶ τοῦτο ἵστασθαι ἀνάγκη, ἢ καὶ
τούτ' ἐνδέχεται εἰς ἄπειρον ἵέναι; διαφέρει δὲ τοῦτο τοῦ⁵

¹ τῶν om. B, post γὰρ ponit A. ² μὴ om. C. ³ δὲ μὴ εἶναι
corr. C. ⁴ ὁ αὐτὸ C. ⁵ τὸ] τῷ B. ⁶ τῷ εὐ τὸ ζ C.

^aπρότερον τοσούτον, ὅτι τὸ μὲν ἐστίν, ^bἀρα ἐνδέχεται ^cἀρξάμεν ^dἀπὸ τοιούτου ὃ μὴδενὶ ὑπάρχει ἐτέρῳ ἀλλ' ἄλλο ἐκείνῳ, ἐπὶ τὸ ἄνω εἰς ἄπειρον ἰέναι, θάτερον δὲ ἀρξάμενον ἀπὸ τοιούτου ὃ αὐτὸ μὲν ἄλλου, ἐκείνου δὲ ^eμὴδὲν κατηγορεῖται, ἐπὶ τὸ κάτω σκοπεῖν εἰ ἐνδέχεται εἰς ἄπειρον ἰέναι. Ὑπὲρ τὰ μεταξὺν ἀρ' ἐνδέχεται ἄπειρα εἶναι ὠρισμένων τῶν ἄκρων; λέγω δ' οἷον εἰ τὸ Α τῷ Γ ὑπάρχει, μέσον δ' αὐτῶν τὸ Β, τοῦ δὲ Β καὶ τοῦ Α ἕτερα, τούτων δ' ἄλλα, ἀρα καὶ ταῦτα εἰς ἄπειρον ἐνδέχεται ἰέναι, ἢ ἀδύνατον; ἔστι δὲ τοῦτο σκοπεῖν ταῦτό καὶ εἰ ^fαἱ ἀποδείξεις εἰς ἄπειρον ἔρχονται, καὶ εἰ ἔστιν ἀπόδειξις ἁπαντος, ἢ πρὸς ἄλληλα περαίνεται.

6 Ὅμοιως δὲ λέγω καὶ ἐπὶ τῶν στερητικῶν συλλογισμῶν καὶ προτάσεων, οἷον εἰ τὸ Α μὴ ὑπάρχει τῷ Β μὴδενί, ἥτοι πρώτῳ, ἢ ἔσται τι μεταξὺν ᾧ προτέρῳ οὐχ ὑπάρχει, οἷον εἰ τὸ Η, ὃ τῷ Β ὑπάρχει παντί, καὶ πάλιν τούτου ἔτι ἄλλῳ προτέρῳ, οἷον εἰ τὸ Θ, ^gὃ τῷ Η παντί ὑπάρχει. Καὶ γὰρ ἐπὶ τούτων ἢ ἄπειρα ^hοἷς ὑπάρχει προτέροις, ἢ ἴσταιται.

7 Ὑπὲρ δὲ τῶν ἀντιστρεφόντων οὐχ ὁμοίως ἔχει. Οὐ γὰρ ⁱἔστιν ἐν τοῖς ^kκατηγορουμένοις οὐ πρώτου κατηγορεῖται ἢ τελευταίου· ^lπάντα γὰρ πρὸς πάντα ταύτη γε ὁμοίως ἔχει, εἴτ' ἐστὶν ἄπειρα τὰ κατ' αὐτοῦ κατηγορούμενα, ^mεἴτ' ἀμφοτέρω ἐστὶ τὰ ἀπορηθέντα ἄπειρα· πλὴν εἰ μὴ ὁμοίως ἐνδέχεται ἀντιστρέφειν, ἀλλὰ τὸ μὲν ὡς συμβεβηκός, τὸ δ' ὡς κατηγορίαν.

20 Ὅτι μὲν οὖν τὰ μεταξὺν οὐκ ἐνδέχεται ἄπειρα εἶναι, εἰ ἐπὶ τὸ κάτω ⁿκαὶ τὸ ἄνω ἴστανται αἱ κατηγορίαι, δῆλον. Λέγω δ' ἄνω μὲν τὴν ἐπὶ τὸ καθόλου μᾶλλον, κάτω δὲ τὴν ἐπὶ τὸ κατὰ μέρος. Εἰ γὰρ τοῦ Α κατηγορουμένου κατὰ τοῦ Ζ ἄπειρα τὰ μεταξὺν, ἐφ' ὧν Β, δῆλον ὅτι ἐνδέχονται ἂν ὥστε καὶ ἀπὸ τοῦ Α ἐπὶ ^oτὸ κάτω ἕτερον ἐτέρου κατηγορεῖσθαι

^a προτέρου C.D. ^b ἀρα ἐνδέχεται om. C. ^c ἀρξάμενον C. ^d ἀπὸ τοῦ τοιούτου D. ^e μὴδὲν D. ^f αἱ om. B. ^g θ ἢ δ A. ^h οἷς οὐχ ὑπάρχει D. ⁱ ἔστιν om. A. ^k ἀντικατηγορουμένοις D. ^l πάντα γὰρ] ταῦτα γὰρ B. ^m εἴτ'] ἐπ' D. ⁿ καὶ ἐπὶ τὸ D. ^o τὰ D.

εἰς ἄπειρον (πρὶν γὰρ ἐπὶ τὸ Z ἐλθεῖν, ἄπειρα τὰ μεταξύ)
 P καὶ ἀπὸ τοῦ Z ἐπὶ τὸ ἄνω ἄπειρα, πρὶν ἐπὶ ^q τὸ A ἐλθεῖν.
 Ὡστ' εἰ ταῦτα ἀδύνατα, καὶ τοῦ A καὶ Z ἀδύνατον ἄπειρα ₂
 εἶναι μεταξύ. Οὐδὲ γὰρ εἴ τις λέγοι ὅτι τὰ μὲν ἐστὶ τῶν
 A B ἐχόμενα ἀλλήλων ὥστε μὴ εἶναι μεταξύ, τὰ δ' οὐκ ἐστὶ
 λαβεῖν, οὐδὲν διαφέρει. Ὁ γὰρ ἂν λάβω τῶν B, ἔσται πρὸς
 τὸ A ἢ πρὸς τὸ Z ἢ ἄπειρα τὰ μεταξύ ἢ οὐ. Ἀφ' οὗ δὴ
 πρῶτον ἄπειρα, εἴτ' εὐθύς εἴτε μὴ ^r εὐθύς, οὐδὲν διαφέρει· τὰ
 γὰρ μετὰ ταῦτα ἄπειρά ἐστιν.

Φανερόν δὲ καὶ ἐπὶ τῆς στερητικῆς ἀποδείξεως ὅτι στή-2 I
 σεται, εἴπερ ἐπὶ τῆς κατηγορικῆς ἴσταται ἐπ' ἀμφοτέρα.
 Ἔστω γὰρ μὴ ἐνδεχόμενον μῆτε ἐπὶ τὸ ἄνω ἀπὸ τοῦ ὑστά-
 του εἰς ἄπειρον ἰέναι (λέγω δ' ὑστατον ὃ αὐτὸ μὲν ἄλλω μη-
 δενὶ ὑπάρχει, ἐκείνῳ δὲ ἄλλο, οἷον τὸ Z) μῆτε ^a ἀπὸ τοῦ
 πρώτου ἐπὶ τὸ ὑστατον (λέγω δὲ πρῶτον ὃ αὐτὸ μὲν κατ'
 ἄλλου, κατ' ἐκείνου δὲ μὴδὲν ἄλλο). Εἰ δὴ ταῦτ' ἐστί, καὶ
 ἐπὶ τῆς ἀποφάσεως στήσεται. Τριχῶς γὰρ δείκνυνται μὴ
 ὑπάρχον. Ἡ γὰρ ^φ μὲν τὸ ^t Γ, τὸ B ὑπάρχει παντί, ^φ δὲ
 τὸ B, ^v οὐδενὶ τὸ A. Τοῦ μὲν τοίνυν B Γ, καὶ αἰεὶ τοῦ ἐτέρου ₂
 διαστήματος, ἀνάγκη βαδίζειν εἰς ἄμεσα· κατηγορικὸν γὰρ
 τοῦτο τὸ διάστημα. Τὸ δ' ἕτερον δῆλον ὅτι εἰ ἄλλω οὐχ
 ὑπάρχει ^w προτέρῳ, οἷον τῷ Δ, τοῦτο δεήσει τῷ B παντὶ
 ὑπάρχειν. Καὶ εἰ πάλιν ἄλλω τοῦ Δ ^x προτέρῳ οὐχ ὑπάρχει,
 ἢ ἐκεῖνο δεήσει τῷ Δ παντὶ ὑπάρχειν. Ὡστ' ἐπεὶ ἢ ἐπὶ τὸ
 κάτω ἴσταται ὁδός, καὶ ἢ ἐπὶ τὸ ^a ἄνω στήσεται, καὶ ἔσται
 τι ^b πρῶτον, ^φ οὐχ ὑπάρχει. Πάλιν εἰ τὸ μὲν ^c B παντὶ τῷ ³
^d A, τῷ δὲ Γ ^e μηδενί, τὸ A ^f τῷ Γ οὐδενὶ ὑπάρχει. Πάλιν
 τοῦτο εἰ δεῖ δεῖξαι, δῆλον ὅτι ἢ διὰ τοῦ ἄνω τρόπου δειχθή-
 σεται ἢ διὰ τούτου ^ε ἢ τοῦ τρίτου. Ὁ μὲν οὖν πρῶτος εἴ-

P τὸ an τὰ habeat B. non liquet. q καὶ τοῦ ζ D. r οὐθέν D.
^a ὑπὸ A.B. ^t γ τῷ β B. ^v οὐθενὶ D. ^w πρότερον B. ^x προτέρῳ
 τοῦ δ D. ^y ἐκείνῳ A.B. ^z ἄνω A.B. ^a ἄνω] δ A.B., a D.
^b πρώτῳ A.B. ^c B] $\frac{\alpha}{\beta}$ D. ^d A] $\frac{\beta}{\alpha}$ D. ^e μηθενὶ D. ^f τῶν A.B.
 ε ἢ διὰ τοῦ D.

ρηται, ὁ δὲ δεύτερος δειχθήσεται. Οὕτω δ' ἂν ^h δεικνύοι, οἶον
ὅτι τὸ Δ τῷ μὲν ⁱ B παντὶ ὑπάρχει, τῷ δὲ Γ οὐδενί, εἰ ἀνάγκη
ὑπάρχειν τι τῷ B. Καὶ πάλιν εἰ τοῦτο τῷ Γ μὴ ὑπάρξει,
^{4 k} ἄλλο τῷ Δ ὑπάρχει, ὃ τῷ Γ ^l οὐχ ὑπάρχει. Οὐκοῦν ἐπεὶ
τὸ ὑπάρχειν ἀεὶ τῷ ἀνωτέρω ἴσταται, στήσεται καὶ τὸ μὴ
ὑπάρχειν. Ὁ δὲ τρίτος τρόπος ἦν· εἰ τὸ μὲν Α τῷ B παντὶ
ὑπάρχει, τὸ δὲ Γ μὴ ὑπάρχει, οὐ παντὶ ὑπάρχει τὸ Γ ^φ τὸ
Α. Πάλιν δὲ τοῦτο ἢ διὰ τῶν ἄνω εἰρημένων ἢ ὁμοίως δει-
χθήσεται. Ἐκείνως μὲν δὴ ἴσταται, εἰ δ' οὕτω, πάλιν λή-
ψεται τὸ B τῷ E ὑπάρχειν, ^φ τὸ Γ μὴ παντὶ ὑπάρχει.
Καὶ τοῦτο πάλιν ὁμοίως. Ἐπεὶ δ' ὑπόκειται ἴστασθαι καὶ
ἐπὶ τὸ κάτω, δηλὸν ὅτι στήσεται καὶ τὸ Γ οὐχ ὑπάρχον.

⁵ Φανερόν δ' ὅτι ^m καὶ ἐὰν μὴ μιᾷ ὁδῷ ⁿ δεικνύηται ἀλλὰ πά-
σαις, ὅτε μὲν ἐκ τοῦ πρώτου σχήματος, ὅτε δὲ ἐκ τοῦ δευτέ-
ρου ἢ τρίτου, ὅτι καὶ οὕτω στήσεται· πεπερασμένοι γάρ
εἰσιν αἱ ὁδοί, τὰ δὲ πεπερασμένα πεπερασμενάκις ἀνάγκη
πεπεράνθαι ^o πάντα.

Ὅτι μὲν οὖν ἐπὶ τῆς στερήσεως, εἴπερ καὶ ἐπὶ τοῦ ὑπάρ-
χειν, ἴσταται, δηλόν. Ὅτι δ' ἐπ' ἐκείνων, λογικῶς μὲν θεω-
ροῦσιν ὧδε φανερόν.

²² Ἐπὶ μὲν οὖν P τῶν ἐν τῷ τί ἐστὶ κατηγορουμένων δηλόν·
εἰ γὰρ ἔστιν ὀρίσασθαι ἢ εἰ γνωστὸν τὸ τί ἦν εἶναι, τὰ δ'
ἄπειρα μὴ ἔστι διελθεῖν, ἀνάγκη πεπεράνθαι τὰ ἐν τῷ τί
ἐστὶ κατηγορούμενα. Καθόλου δὲ ὧδε λέγομεν. Ἔστι γὰρ
εἰπεῖν ἀληθῶς τὸ λευκὸν βαδίζειν καὶ τὸ μέγα ἐκεῖνο ξύλον
εἶναι, καὶ πάλιν τὸ ξύλον μέγα εἶναι καὶ τὸν ἄνθρωπον βαδί-
² ζειν. Ἐτερον δὴ ἐστὶ τὸ οὕτως εἰπεῖν καὶ τὸ ἐκείνως. Ὅταν
μὲν γὰρ τὸ λευκὸν εἶναι φῶ ξύλον, τότε λέγω ὅτι ^φ συμβέ-
βηκε λευκῷ εἶναι ξύλον ἐστίν, ἀλλ' οὐχ ὥς τὸ ὑποκείμενον
τῷ ξύλῳ τὸ λευκόν ἐστὶ· καὶ γὰρ οὔτε λευκὸν ὃν οὔθ' ὅπερ
λευκόν τι ἐγένετο ξύλον, ὥστ' οὐκ ἔστιν ἀλλ' ἢ κατὰ συμβε-
βηκός. Ὅταν δὲ τὸ ξύλον λευκὸν εἶναι φῶ, οὐχ ὅτι ἕτερόν

^h δεικνύη A.B.D.

ⁱ B] ^a D.

^k ἀλλ' ὃ A.

^l οὐχ ὑπάρξει D.

^m καὶ ἐὰν] κἀν D.

ⁿ δεικνύται D.

^o ἅπαντα D.

P τῶν om. D.

τί ἐστι λευκόν, ἐκείνῳ δὲ συμβέβηκε ξύλῳ εἶναι, οἷον ὅταν
 ὁ τὸν μουσικὸν ὁ λευκὸν εἶναι φῶ· τότε γὰρ ὅτι ὁ ἄνθρωπος
 λευκός ἐστιν, ὃ συμβέβηκεν εἶναι μουσικῷ, λέγω· ἀλλὰ τὸ
 ξύλον ἐστὶ τὸ ὑποκείμενον, ὅπερ καὶ ἐγένετο, οὐχ ἕτερόν τι
 ὃν ἢ ὅπερ ξύλον ἢ ξύλον τί. Εἰ δὲ δεῖ ἵνομοθετῆσαι, ἔστω
 τὸ οὕτω λέγειν κατηγορεῖν, τὸ δ' ἐκείνως ἦτοι μηδαμῶς κατη-
 γορεῖν, ἢ κατηγορεῖν μὲν μὴ ἀπλῶς, κατὰ συμβεβηκός δὲ
 κατηγορεῖν. Ἔστι δ' ὡς μὲν τὸ λευκὸν τὸ κατηγορούμενον,
 ὡς δὲ τὸ ξύλον τὸ οὐ κατηγορεῖται. Ὑποκείσθω δὲ τὸ κα-
 τηγορούμενον κατηγορεῖσθαι αἰεί, οὐ κατηγορεῖται, ἀπλῶς,
 ἀλλὰ μὴ κατὰ συμβεβηκός· οὕτω γὰρ αἱ ἀποδείξεις ἀποδει-
 κνύουσιν. Ὡστε ἢ ἐν τῷ τί ἐστίν ἢ ὅτι ποιὸν ἢ ποσὸν ἢ
 πρὸς τι ἢ ποιοῦν ἢ πάσχον ἢ πού ἢ ποτέ, ὅταν ἐν καθ' ἐνὸς
 κατηγορηθῇ.

Ἔτι τὰ μὲν οὐσίαν σημαίνοντα ὅπερ ἐκείνο ἢ ὅπερ ἐκείνό
 τι σημαίνει, καθ' οὗ κατηγορεῖται· ὅσα δὲ μὴ οὐσίαν ση-
 μαίνει, ἀλλὰ κατ' ἄλλου ὑποκειμένου λέγεται, ὃ μὴ ἐστι
 μήτε ὅπερ ἐκείνο μήτε ὅπερ ἐκείνό τι, συμβεβηκότα, οἷον
 κατὰ τοῦ ἀνθρώπου τὸ λευκόν. Οὐ γάρ ἐστιν ὁ ἄνθρωπος
 οὔτε ὅπερ λευκὸν οὔτε ὅπερ λευκόν τι. Ἀλλὰ ζῶον ἴσως·
 ὅπερ γὰρ ζῶον ἐστίν ὁ ἄνθρωπος. Ὅσα δὲ μὴ οὐσίαν ση-
 μαίνει, δεῖ κατὰ τινος ὑποκειμένου κατηγορεῖσθαι, καὶ μὴ
 εἶναι τι λευκόν, ὃ οὐχ ἕτερόν τι ὃν λευκόν ἐστίν. Τὰ γὰρ
 εἶδη χαιρέτω· τερετίσματα τε γάρ ἐστι, καὶ εἰ ἔστιν, γούδεν
 πρὸς τὸν λόγον ἐστίν· αἱ γὰρ ἀποδείξεις περὶ τῶν τοιούτων
 εἰσίν.

Ἔτι εἰ μὴ ἐστι τοῦτο τοῦδε ποιότης καὶ ἐκείνο τούτου,
 μηδὲ ποιότητος ποιότης, ἀδύνατον ἀντικατηγορεῖσθαι ἀλλή-
 λων οὕτως. Ἀλλ' ἀληθές μὲν ἐνδέχεται εἰπεῖν, ἀντικατηγο-
 ρῆσαι δ' ἀληθῶς οὐκ ἐνδέχεται. Ἡ γὰρ τοι ὡς οὐσία κατη-
 γορηθήσεται, οἷον ἢ γένος ὃν ἢ διαφορὰ τοῦ κατηγορουμένου.

῀ τὸ B.D. ῀ λευκὸν om. A. ῀ τὸ ὑποκείμενον ἐστίν D. ῀ γρ.
 ὀνοματοθετῆσαι D. ῀ ἢ ἐν corr. B. ῀ σημαίνειν A. ῀ μήτε ὅπερ
 ἐκείνο om. D. ῀ οὐθέν D. ῀ τοῦτο] τότε D.

Ταῦτα δὲ δέδεικται ὅτι οὐκ ^a ἔσται ἄπειρα, οὐτ' ἐπὶ τὸ κάτω
 6 οὐτ' ἐπὶ τὸ ἄνω. Οἷον ἄνθρωπος δίπουν, τοῦτο ζῶον, τοῦτο
 δ' ἕτερον· οὐδὲ τὸ ζῶον κατ' ἀνθρώπου, τοῦτο δὲ κατὰ Καλ-
 λίου, τοῦτο δὲ κατ' ἄλλου ἐν τῷ τί ἐστιν. Τὴν μὲν γὰρ
 οὐσίαν ^b ἅπασαν ἔστιν ὀρίσασθαι τὴν τοιαύτην, τὰ δ' ἄπειρα
 οὐκ ἔστι διεξελθεῖν νοοῦντα. Ὡστ' οὐτ' ἐπὶ τὸ ἄνω οὐτ' ἐπὶ
 τὸ κάτω ἄπειρα· ἐκείνην γὰρ οὐκ ^c ἔστιν ὀρίσασθαι, ἥς τὰ
 ἄπειρα κατηγορεῖται. Ὡς μὲν δὴ γένη ἀλλήλων οὐκ ^d ἀντι-
 7 κατηγορηθήσεται· ἔσται γὰρ αὐτὸ ὅπερ αὐτὸ τι. Οὐδὲ μὴν
 τοῦ ποιοῦ ἢ τῶν ἄλλων ^e οὐδέν, ἂν μὴ κατὰ συμβεβηκὸς κατη-
 γορηθῇ· πάντα γὰρ ταῦτα συμβέβηκε καὶ κατὰ τῶν οὐσιῶν
 κατηγορεῖται. Ἀλλὰ δὴ ὅτι οὐδ' εἰς τὸ ἄνω ἄπειρα ἔσται·
 ἐκάστου γὰρ κατηγορεῖται ὃ ἂν σημαίνει ἢ ποιὸν τι ἢ ποσόν
^f τι ἢ τι τῶν τοιούτων ἢ τὰ ἐν τῇ οὐσίᾳ· ταῦτα δὲ πεπέ-
 ρανται, καὶ πὰ γένη τῶν κατηγοριῶν πεπέρανται· ἢ γὰρ
 ποιὸν ἢ ποσόν ἢ πρὸς τι ἢ ποιοῦν ἢ πάσχον ἢ ποῦ ἢ ποτέ.
 8 Ὑπόκειται δὲ ἐν καθ' ἐνὸς κατηγορεῖσθαι, αὐτὰ ^g δὲ αὐτῶν,
 ὅσα μὴ τί ἐστι, ^h μὴ κατηγορεῖσθαι. Συμβεβηκότα γὰρ
 ἐστί πάντα, ἀλλὰ τὰ μὲν καθ' αὐτά, τὰ δὲ καθ' ἕτερον τρό-
 πον· ταῦτα δὲ πάντα καθ' ὑποκειμένου τινὸς κατηγορεῖσθαι
 φάμεν, τὸ δὲ συμβεβηκὸς οὐκ εἶναι ὑποκείμενόν τι· οὐδὲν γὰρ
 τῶν τοιούτων τίθεμεν εἶναι, ὃ οὐχ ἕτερόν τι ὃν λέγεται ὃ λέ-
 9 γεται, ἀλλ' αὐτὸ ⁱ ἄλλου καὶ ^k ἄλλ' ἅττα καθ' ἐτέρου. Οὐτ'
 εἰς τὸ ἄνω ἄρα ἐν καθ' ἐνὸς οὐτ' εἰς τὸ κάτω ὑπάρχειν λεχθή-
 σεται. Καθ' ὧν μὲν γὰρ λέγεται τὰ συμβεβηκότα, ὅσα ἐν
 τῇ οὐσίᾳ ^l ἐκάστου· ταῦτα δὲ οὐκ ἄπειρα. Ἀνω δὲ ταῦτά
 τε καὶ τὰ συμβεβηκότα, ἀμφοτέρω οὐκ ἄπειρα. Ἀνάγκη
 ἄρα εἶναί τι οὐ πρῶτόν τι κατηγορεῖται καὶ τούτου ἄλλο,
 καὶ τοῦτο ἴστασθαι, καὶ εἶναί τι ὃ οὐκέτι οὔτε κατ' ἄλλου
 προτέρου οὔτε κατ' ἐκείνου ἄλλο πρότερον κατηγορεῖται.

^a ἔστιν D.^b πᾶσαν A.^c ἔσται D.^d ἀντηγορηθήσεται A.^e οὐθέν D.^f τι alterum om. D, tertium A.B.^g δ' ἐαυτῶν D.^h μὴ alterum om. A.ⁱ ἄλλοις A.B.D.^k ἄλλα τὰ καθ' B.^l ἐκάστῳ A.B.

Εἰς μὲν οὖν τρόπος λέγεται ἀποδείξεως οὗτος, ἔτι δ' ἄλ-
λος, εἰ ὧν πρότερα ἅττα κατηγορεῖται, ^m ἔστι τούτων ἀπό-
δειξις· ⁿ ὧν δ' ἐστὶν ἀπόδειξις, οὔτε βέλτιον ἔχειν ἐγχωρεῖ
πρὸς αὐτὰ τοῦ εἰδέναι, οὔτ' εἰδέναι ἄνευ ἀποδείξεως. Εἰ δὲ
τόδε διὰ τῶνδε γνῶριμον, τάδε δὲ μὴ ἴσμεν μηδὲ βέλτιον
ἔχομεν πρὸς αὐτὰ τοῦ εἰδέναι, οὐδὲ τὸ διὰ τούτων γνῶριμον
ἐπιστησόμεθα. Εἰ οὖν ἔστι τι εἰδέναι δι' ἀποδείξεως ἀπλῶς ¹¹
καὶ μὴ ἐκ τινῶν μηδ' ἐξ ὑποθέσεως, ἀνάγκη ἴστασθαι τὰς
κατηγορίας τὰς μεταξύ. Εἰ γὰρ μὴ ἴστανται, ἀλλ' ἔστιν
αἰεὶ τοῦ ληφθέντος ἐπάνω, ἀπάντων ἔσται ἀπόδειξις· ὥστ' εἰ
τὰ ἄπειρα μὴ ἐγχωρεῖ διελθεῖν, ὧν ἐστὶν ἀπόδειξις, ταῦτ' οὐκ
εἰσόμεθα δι' ἀποδείξεως. Εἰ οὖν ^ομηδὲ βέλτιον ἔχομεν πρὸς
αὐτὰ τοῦ εἰδέναι, οὐκ ^pἔσται οὐδὲν ἐπίστασθαι δι' ἀποδείξεως
ἀπλῶς ^qἀλλ' ἐξ ὑποθέσεως.

Λογικῶς μὲν οὖν ἐκ τούτων ἂν τις πιστεύσειε περὶ τοῦ ¹²
λεχθέντος, ἀναλυτικῶς δὲ διὰ τῶνδε φανερόν συντομώτερον,
ὅτι οὔτ' ἐπὶ τὸ ἄνω οὔτ' ἐπὶ τὸ κάτω ἄπειρα τὰ κατηγορού-
μενα ἐνδέχεται εἶναι ἐν ταῖς ἀποδεικτικαῖς ἐπιστήμαις, περὶ
ὧν ἡ σκέψις ἐστίν. Ἡ μὲν γὰρ ἀπόδειξις ἐστὶ ^rτῶν ὅσα
ὑπάρχει καθ' αὐτὰ τοῖς πράγμασιν. Καθ' αὐτὰ δὲ διττῶς ¹³
ὅσα τε γὰρ ἐν ἐκείνοις ἐνυπάρχει ἐν τῷ τί ἐστὶ, καὶ οἷς αὐτὰ
ἐν τῷ τί ἐστὶν ὑπάρχουσιν αὐτοῖς, οἷον τῷ ἀριθμῷ τὸ περιτ-
τόν, ^δ ὑπάρχει μὲν ἀριθμῷ, ἐνυπάρχει δ' αὐτὸς ^ςὁ ἀριθμὸς
ἐν τῷ λόγῳ αὐτοῦ, καὶ πάλιν πλῆθος ^ητὸ ^tδιαίρετόν ἐν τῷ
λόγῳ τοῦ ἀριθμοῦ ^vἐνυπάρχει. Τούτων δ' οὐδέτερον ἐνδέχεται
ἄπειρα εἶναι, οὔθ' ὡς τὸ περιττόν τοῦ ἀριθμοῦ· πάλιν γὰρ
^wἂν ^xἐν τῷ περιττῷ ἄλλο εἴη, ^φἐνυπῆρχεν ὑπάρχοντι· τοῦτο
δ' εἰ ἔστι, ^yπρῶτον ὁ ἀριθμὸς ἐνυπάρξει ὑπάρχουσιν αὐτῷ.
Εἰ οὖν μὴ ἐνδέχεται ἄπειρα τοιαῦτα ὑπάρχειν ἐν τῷ ἐνί, οὐδ' ¹⁴
ἐπὶ τὸ ἄνω ἔσται ἄπειρα. Ἀλλὰ μὴν ἀνάγκη γε πάντα

^m ἔσται A.B.D. ⁿ ὧν δ' ἐστὶν ἀπόδειξις om. D. ^ο μηδὲν B.
^p ἔστιν D. ^q ἀλλ' om. A. ^r τῶν] αὐτῇ A.B, om. D. ^ς ὁ ἀρι-
θμὸς om. D. ^t ἀδιαίρετον pr. D. ^v ἐνυπάρχειν B. ^w ἂν om.
A.B, post περιττῷ ponit D. ^x ἐν om. D. ^y πρῶτος D.

ὑπάρχειν τῷ πρώτῳ, οἷον τῷ ἀριθμῷ κακείνοισι τὸν ἀριθμόν, ὥστ' ἀντιστρέφοντα ἔσται, ἀλλ' οὐχ ὑπερτείνοντα. Οὐδὲ μὴν ὅσα ἐν τῷ τί ἐστὶν ἐνυπάρχει, οὐδὲ ταῦτα ἄπειρα· οὐδὲ γὰρ ἂν εἴη ὀρίσασθαι. Ὡστ' εἰ τὰ μὲν κατηγορούμενα καθ' αὐτὰ πάντα λέγεται, ταῦτα δὲ μὴ ἄπειρα, ^zἴσταιτο ἂν τὰ ἐπὶ τὸ ἄνω, ὥστε καὶ ἐπὶ ^aτὸ κάτω.

15 Εἰ δ' οὕτω, καὶ τὰ ἐν τῷ μεταξὺ δύο ὄρων αἰ πεπερασμένα. Εἰ δὲ τοῦτο, δηλὸν ἤδη καὶ τῶν ἀποδείξεων ὅτι ἀνάγκη ἀρχάς ^bτε εἶναι, καὶ μὴ πάντων εἶναι ἀποδείξιν, ὅπερ ἔφαμέν τινας λέγειν ^cκατ' ἀρχάς. Εἰ γὰρ εἰσιν ἀρχαί, οὔτε πάντ' ἀποδεικτά οὐτ' εἰς ἄπειρον οἰόντε βαδίζειν· τὸ γὰρ εἶναι τούτων ὁποτερονοῦν ^dοὐδὲν ἄλλο ἐστὶν ἢ τὸ ^eεἶναι μηδὲν διάστημα ἄμεσον καὶ ^fἀδιαίρετον, ἀλλὰ πάντα διαιρετά.

16 Τῷ γὰρ ἐντὸς ἐμβάλλεσθαι ὄρον, ἀλλ' οὐ τῷ προσλαμβάνεσθαι ἀποδείκνυται τὸ ἀποδεικνύμενον. Ὡστ' εἰ τοῦτ' εἰς ἄπειρον ἐνδέχεται ἵεναι, ἐνδέχοιτ' ἂν δύο ὄρων ^zἄπειρα μεταξὺ εἶναι μέσα. Ἀλλὰ τοῦτ' ἀδύνατον, εἰ ἴστανται αἱ κατηγορίαι ^bἐπὶ τὸ ἄνω καὶ τὸ κάτω. Ὅτι δὲ ἴστανται, δέδεικται λογικῶς μὲν πρότερον, ἀναλυτικῶς δὲ νῦν.

23 Δεδειγμένων δὲ τούτων φανερόν ὅτι, εἴαν τι τὸ αὐτὸ δυσὶν ὑπάρχη, οἷον τὸ Α τῷ τε Γ καὶ τῷ Δ, μὴ κατηγορουμένου θατέρου κατὰ θατέρου, ἢ μηδαμῶς ἢ μὴ κατὰ παντός, ὅτι οὐκ αἰ κατὰ κοινόν τι ὑπάρξει. Οἷον τῷ ἰσοσκελεῖ καὶ τῷ σκαληνῷ τὸ δυσὶν ὀρθαῖς ἴσας ἔχειν κατὰ κοινόν τι ὑπάρχει· ἢ γὰρ σχημά τι, ὑπάρχει, καὶ ⁱοὐχ ἡ ἕτερον. Τοῦτο δ' οὐκ αἰ οὕτως ἔχει. Ἐστω γὰρ τὸ Β καθ' ὃ τὸ Α τῷ Γ Δ ὑπάρχει. ²Δηλὸν τοίνυν ὅτι καὶ τὸ Β τῷ Γ καὶ ^kτῷ Δ κατ' ἄλλο κοινόν, ¹κακείνο καθ' ἕτερον, ὥστε δύο ὄρων μεταξὺ ἄπειροι ἂν ἐμπίπτειεν ὄροι. Ἀλλ' ἀδύνατον. Κατὰ μὲν τοίνυν κοινόν τι ὑπάρχειν οὐκ ἀνάγκη αἰ τὸ αὐτὸ πλείοσιν, ἐπείπερ

^z ἴσταιτο B. ^a τὰ κάτω D. ^b τε om. D. ^c κατ'] καὶ τὰς A.B.
^d οὐθέν D. ^e εἶναι τούτων μηθέν D. ^f διαιρετόν A. ^z ἄπειρα τὰ
μεταξὺ D. ^h καὶ ἐπὶ τὸ D. ⁱ οὐχ ἢ] οὐχὶ B. ^k τῷ om. A.B.
¹ κακείνο om. pr. D.

ἔσται ^μ ἄμεσα διαστήματα. Ἐν μέντοι τῷ αὐτῷ γένει καὶ ἐκ τῶν αὐτῶν ἀτόμων ἀνάγκη τοὺς ὅρους εἶναι, εἴπερ τῶν καθ' ^ν αὐτὰ ὑπαρχόντων ἔσται τὸ κοινόν· οὐ γὰρ ἦν ἐξ ἄλλου γένους εἰς ἄλλο διαβῆναι ^ο τὰ δεικνύμενα.

Φανερόν δὲ καὶ ὅτι, ὅταν τὸ Α τῷ Β ὑπάρχῃ, εἰ μὲν ἐστὶ ³ ^ρ τι μέσον, ἔστι δείξαι ὅτι τὸ Α τῷ Β ὑπάρχει. Καὶ στοιχείᾳ τούτου ἐστὶ ταῦτα καὶ τοσαῦθ' ὅσα μέσα ἐστίν· αἱ γὰρ ἄμεσοι προτάσεις στοιχείαι, ἢ πᾶσαι ἢ αἱ καθόλου. Εἰ δὲ μὴ ἐστίν, οὐκέτι ἔστιν ἀποδείξις, ἀλλ' ἢ ἐπὶ τὰς ἀρχὰς ὁδὸς αὕτη ἐστίν. Ὅμοιως δὲ καὶ εἰ τὸ Α τῷ Β μὴ ὑπάρχει, εἰ μὲν ἔστιν ἢ μέσον ἢ πρότερον ᾧ οὐχ ὑπάρχει, ἔστιν ἀποδείξις, εἰ δὲ μὴ, οὐκ ἔστιν, ἀλλ' ἀρχὴ καὶ στοιχείᾳ τοσαύτ' ^ι ἐστὶν ^ι ὅσοι ὅροι· αἱ γὰρ τούτων προτάσεις ἀρχαὶ τῆς ἀποδείξεώς εἰσιν. ^κ Καὶ ὥσπερ ἔναι ἀρχαὶ εἰσιν ἀναπό- ⁴ δεικτοι, ὅτι ἔστι τόδε τοδὶ ^ι καὶ ὑπάρχει τόδε τῷδ', οὕτω καὶ ὅτι οὐκ ἔστι τόδε ^ν τοδὶ ^ω οὐδ' ὑπάρχει τόδε τῷδ', ὥσθ' αἱ μὲν εἶναι τι, αἱ δὲ μὴ εἶναι τι ἔσονται ἀρχαί. Ὅταν δὲ δέη δείξαι, ληπτέον ὅ τοῦ Β πρῶτον κατηγορεῖται. Ἐστω τὸ Γ, καὶ τούτου ὁμοίως τὸ Α. Καὶ οὕτως αἰ ^κ βαδίζοντι οὐδέποτε' ἐξωτέρω πρότασις οὐδ' ὑπάρχον λαμβάνεται τοῦ Α ἐν τῷ δεικνύναι, ἀλλ' αἰ τὸ μέσον πυκνοῦται, ἕως ἀδιαίρετα γένηται καὶ ἔν. Ἐστὶ δ' ἔν, ὅταν ἄμεσον γένηται καὶ μία ⁵ πρότασις ἀπλῶς ἢ ἄμεσος. Καὶ ὥσπερ ἐν τοῖς ἄλλοις ἢ ἀρχὴ ἀπλοῦν, τοῦτο δ' οὐ ταὐτὸ πανταχοῦ, ἀλλ' ἐν βάρει μὲν μνά, ἐν δὲ μέλει δίεσις, ἄλλο δ' ἐν ἄλλῳ, οὕτως ἐν συλλογισμῷ τὸ ἐν πρότασις ἄμεσος, ἐν δ' ἀποδείξει καὶ ἐπιστήμῃ ὁ νοῦς. Ἐν μὲν οὖν τοῖς δεικτικοῖς συλλογισμοῖς τοῦ ὑπάρ- ⁶ χοντος οὐδὲν ἔξω πίπτει, ἐν δὲ τοῖς στερητικοῖς, ἔνθα μὲν ὁ δεῖ ὑπάρχειν, ^γ οὐδὲν τούτου ἔξω πίπτει, οἷον εἰ τὸ Α τῷ Β διὰ τοῦ Γ ^κ μὴ. Εἰ γὰρ ^α τῷ μὲν Β παντὶ ^β τὸ Γ, ^γ τῷ δὲ

^μ μέσα B, ἄμεσα τὰ D. ^ν αὐτὸ A.D. ^ο τὰ] κατὰ τὰ B. ^ρ τι] τὸ D. ^ι ἐστὶν om. A. ^κ ὅσοι οἱ ὅροι D. ^λ καί—εἰσιν om. B. ^μ καὶ ὑπ.] οὐδ' ὑπ. pr. D. ^ν τῷδὶ B. ^ω οὐχ B. ^κ βαδίζων A.B. ^γ οὐθέν D. ^κ μὴ] μὴ ἢ D. ^α τῷ] τὸ A.B. et pr. D. ^β τὸ] τῷ A.B. ^γ τῷ] τὸ B.

Γ ἡ μηθενὶ ἐτὸ Α, πάλιν ἂν δέη ὅτι τῷ Γ τὸ Α οὐδενὶ ὑπάρχει, μέσον ληπτέον τοῦ Α καὶ Γ, καὶ οὕτως αἰεὶ πορεύσεται. Ἐὰν δὲ δέη δεῖξαι ὅτι τὸ Δ τῷ Ε οὐχ ὑπάρχει τῷ Γ τῷ μὲν Δ παντὶ ὑπάρχειν, τῷ δὲ Ε μηδενὶ ἢ μὴ παντί, τοῦ Ε οὐδέποτε ἔξω πεσεῖται· τοῦτο δ' ἐστὶν ὃ οὐ δεῖ ὑπάρχειν. Ἐπὶ δὲ τοῦ τρίτου τρόπου, οὔτε ἀφ' οὗ δεῖ οὔτε ὃ δεῖ στερεῖσθαι οὐδέποτε ἔξω βαδιεῖται.

24 Οὕσης δ' ἀποδείξεως τῆς μὲν καθόλου τῆς δὲ κατὰ μέρος, καὶ τῆς μὲν κατηγορικῆς τῆς δὲ στερητικῆς, ἀμφισβητεῖται ποτέρᾳ βελτίων· ὡς δ' αὐτως καὶ περὶ τῆς ἀποδεικνύου λεγομένης καὶ τῆς εἰς τὸ ἀδύνατον ἀγούσης ἀποδείξεως. Πρῶτον μὲν οὖν ἐπισκεψώμεθα περὶ τῆς καθόλου καὶ τῆς κατὰ μέρος· δηλώσαντες δὲ τοῦτο, καὶ περὶ τῆς δεικνύου λεγομένης καὶ τῆς εἰς τὸ ἀδύνατον εἰπωμεν.

2 Δόξειε μὲν οὖν τάχ' ἂν τισιν ὡδὶ σκοποῦσιν ἢ κατὰ μέρος εἶναι ἡ βελτίων. Εἰ γὰρ καθ' ἣν β μάλλον ἐπιστάμεθα ἡ ἀπόδειξιν ἡ βελτίων ἀπόδειξις (αὕτη γὰρ ἀρετὴ ἀποδείξεως), μάλλον δ' ἐπιστάμεθα ἕκαστον, ὅταν αὐτὸ κ εἰδῶμεν καθ' αὐτὸ ἢ ὅταν κατ' ἄλλο, οἷον τὸν μουσικὸν Κορίσκον, ὅταν ὅτι ὁ Κορίσκος μουσικὸς ἢ ὅταν ὅτι ἄνθρωπος μουσικός· ὁμοίως δὲ καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων· ἡ δὲ καθόλου ὅτι ἄλλο, οὐχ ὅτι αὐτὸ τετύχηκεν ἐπιδείκνυσιν, οἷον ὅτι τὸ ἰσοσκελὲς οὐχ ὅτι ἰσοσκελὲς ἄλλ' ὅτι τρίγωνον, ἡ δὲ κατὰ μέρος ὅτι αὐτό· εἰ δὴ βελτίων μὲν ἢ καθ' αὐτό, τοιαύτη δ' ἢ κατὰ μέρος τῆς καθόλου μάλλον, καὶ βελτίων ἂν ἢ κατὰ μέρος ἀπόδειξις εἴη.

3 Ἐτι εἰ τὸ μὲν καθόλου μὴ ἐστὶ τι παρὰ τὰ καθ' ἕκαστα, ἢ δ' ἀπόδειξις δόξαν ἐμποιεῖ εἶναί τι τοῦτο καθ' ὃ ἀποδείκνυσιν, καὶ τινα φύσιν ὑπάρχειν ἐν τοῖς οὖσι ταύτην, οἷον τριγώνου παρὰ τὰ τινὰ καὶ σχήματος παρὰ τὰ τινὰ καὶ ἀριθμοῦ παρὰ τοὺς τινὰς ἀριθμούς, βελτίων δ' ἢ περὶ ὄντος ἢ μὴ ὄντος καὶ δι' ἣν μὴ ἀπατηθήσεται ἢ δι' ἣν, ἔστι δ' ἢ μὲν καθόλου τοι-

^d μηθενὶ D. ^e τὸ] τῷ B. ^f βελτίων ἀπόδειξις. Εἰ D. ^g μά-
 λιστα D. ^h ἀπόδειξιν om. D. ⁱ ἀπόδειξις βελτίων D. ^k ἰδω-
 μεν A. ^l ἢ] εἰ A.B.

αὕτη (προϊόντες γὰρ δεικνύουσιν, ὥσπερ περὶ τοῦ ἀνὰ λόγον, οἶον ὅτι ^m δ' ἂν ἢ τι τοιοῦτον ἔσται ἀνὰ λόγον, δ' οὔτε γραμμὴ οὔτ' ἀριθμὸς οὔτε στερεὸν οὔτ' ἐπίπεδον, ἀλλὰ παρὰ ταυτά τι) εἰ οὖν καθόλου μὲν μᾶλλον αὕτη, περὶ ὄντος δ' ἦττον τῆς κατὰ μέρος καὶ ἐμποιεῖ δόξαν ψευδῆ, χείρων ἂν εἴη ⁿ ἢ καθόλου τῆς κατὰ μέρος.

^o Ἡ πρῶτον μὲν οὐδὲν μᾶλλον ἐπὶ τοῦ καθόλου ἢ τοῦ ⁴ κατὰ μέρος ἄτερος λόγος ἐστίν. Εἰ γὰρ τὸ δυσὶν ὀρθαῖς ^p ὑπάρχει μὴ ἢ ἰσοσκελὲς ἀλλ' ἢ τρίγωνον, ὁ εἰδὼς ὅτι ἰσοσκελὲς ἦττον οἶδεν ^q ἢ αὐτὸ ἢ ὁ εἰδὼς ὅτι τρίγωνον. Ὡς τε, εἰ μὲν μὴ ὄντος ἢ τρίγωνον εἶτα δείκνυσιν, οὐκ ἂν ^r εἴη ἀπόδειξις, εἰ δὲ ὄντος, ὁ εἰδὼς ἕκαστον ἢ ἕκαστον ὑπάρχει μᾶλλον οἶδεν. Εἰ δὴ τὸ τρίγωνον ἐπὶ ^s πλεον ἐστί, καὶ ὁ αὐτὸς λόγος, καὶ μὴ καθ' ὁμωνυμίαν τὸ τρίγωνον, καὶ ὑπάρχει παντὶ τριγώνῳ τὸ ^v δύο, οὐκ ἂν τὸ τρίγωνον ^x ἢ ἰσοσκελὲς, ἀλλὰ τὸ ἰσοσκελὲς ἢ τρίγωνον, ἔχει τοιαύτας τὰς γωνίας. Ὡστε ^y ὁ ⁵ καθόλου εἰδὼς μᾶλλον οἶδεν ἢ ὑπάρχει ἢ ὁ ^z τὸ κατὰ μέρος. Βελτίων ἄρα ἢ καθόλου τῆς κατὰ μέρος. Ἐτι εἰ μὲν εἴη τις λόγος ^a εἰς καὶ μὴ ὁμωνυμία τὸ καθόλου, ^b εἴη ἂν ^c οὐδὲν ἦτον ἐνίων τῶν κατὰ μέρος, ἀλλὰ καὶ μᾶλλον, ὅσῳ τὰ ἀφθαρτα ἐν ἐκείνοις ἐστί, τὰ δὲ κατὰ μέρος φθαρτὰ μᾶλλον. Ἐτι τε οὐδεμία ἀνάγκη ὑπολαμβάνειν τι εἶναι τοῦτο παρὰ ταῦτα, ὅτι ἐν δηλοῖ, ^d οὐδὲν μᾶλλον ἢ ἐπὶ τῶν ἄλλων, ^e ὅσα μὴ τι σημαίνει ἀλλ' ^f ἢ ποιὸν ἢ πρὸς τι ἢ ποιεῖν. Εἰ δὲ ἄρα, οὐχ ἢ ἀπόδειξις αἰτία ἀλλ' ὁ ἀκούων.

^g Ἐτι ^h εἰ ἢ ἀπόδειξις μὲν ἐστὶ συλλογισμὸς δεικτικὸς αἰ- ⁶ τίας καὶ τοῦ διὰ τί, ^h τὸ καθόλου δ' αἰτιώτερον· ^φ γὰρ καθ' αὐτὸ ὑπάρχει τι, τοῦτο αὐτὸ αὐτῷ αἴτιον· τὸ δὲ καθόλου πρῶτον· αἴτιον ἄρα τὸ καθόλου. Ὡστε καὶ ἢ ἀπόδειξις βελτίων· μᾶλλον γὰρ τοῦ αἰτίου καὶ τοῦ διὰ τί ἐστίν. Ἐτι

^m δ' om. D. ⁿ ἢ om. A. ^o οὐθέν D. ^p ὑπάρχειν A. B.
^q ἢ] εἰ D. ^r εἴη ἢ ἀπόδειξις A.B. ^s πλείον D. ^t ὑπάρχον D.
^v διὸ D. ^x ἢ ἴσ.] εἴη ἴσ. B. ^y ὥστε εἰ δ' D. ^z τὸ om. B.D.
^a εἰς om. A.B. ^b εἴη τ' ἂν A.B. ^c οὐθέν D. ^d οὐθέν D.
^e οἷα D. ^f ἢ primum om. A. ^g εἰ om. A. ^h τὸ om. D.

μέχρι τούτου ζητούμεν τὸ διὰ τί, καὶ τότε οἰόμεθα εἰδέναι, ὅταν μὴ ᾖ ὅτι τι ἄλλο ἢ τοῦτο ἢ γινόμενον ἢ ὄν· τέλος γὰρ 7 καὶ πέρας τὸ ἔσχατον ἤδη οὕτως ἐστίν. Οἶον τίνος ἕνεκα ἦλθεν; ὅπως λάβῃ ^k τὰργύριον, τοῦτο δ', ὅπως ^l ἀποδῶ ὃ ὠφείλε, τοῦτο δ', ὅπως μὴ ἀδικήσῃ· καὶ οὕτως ἰόντες, ὅταν μηκέτι δι' ἄλλο μὴδ' ἄλλου ἕνεκα, διὰ τοῦτο ὡς τέλος φαμέν ἐλθεῖν καὶ εἶναι καὶ γίνεσθαι, καὶ τότε εἰδέναι μάλιστα ^m διὰ τί ἦλθεν. εἰ δὲ ὁμοίως ἔχει ἐπὶ πασῶν τῶν αἰτιῶν καὶ ⁿ τῶν διὰ τί, ἐπὶ δὲ τῶν ὅσα αἷτια οὕτως ^o ὡς οὐ ἕνεκα οὕτως ἴσμεν μάλιστα, καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων ἄρα τότε μάλιστα ἴσμεν, ὅταν 8 μηκέτι ὑπάρχῃ τοῦτο ὅτι ἄλλο. Ὅταν ^p μὲν οὖν γινώσκωμεν ὅτι τέτταρσιν αἱ ἕξω ἴσαι, ὅτι ἰσοσκελές, ἔτι λείπεται διὰ τί ^q τὸ ἰσοσκελές, ὅτι τρίγωνον, καὶ τοῦτο, ὅτι σχῆμα εὐθύγραμμον. Εἰ δὲ τοῦτο μηκέτι διότι ἄλλο, ^r τότε μάλιστα ἴσμεν. Καὶ καθόλου δὲ τότε· ἢ καθόλου ἄρα βελτίων. Ὑἑτι ὅσφ' αὖ μᾶλλον κατὰ μέρος ἢ, εἰς ^s τὰ ἄπειρα ἐμπίπτει, ἢ δὲ καθόλου εἰς τὸ ἀπλοῦν καὶ τὸ πέρας. Ὑἑστι δ', ἢ μὲν ἄπειρα, οὐκ ^t ἐπιστητά, ἢ δὲ πεπεράνται, ἐπιστητά. Ὑἑι ἄρα καθόλου, μᾶλλον ἐπιστητά ἢ ἢ κατὰ μέρος. ἀποδεικτὰ ἄρα 9 μᾶλλον τὰ καθόλου. Ὑἑ τῶν δ' ἀποδεικτῶν μᾶλλον ^w μᾶλλον ἀπόδειξις· ἅμα γὰρ μᾶλλον τὰ πρὸς τι. Βελτίων ἄρα ἢ καθόλου, ἐπείπερ ^x καὶ ^y μᾶλλον ἀπόδειξις. ^z Ὑἑτι αἰρετωτέρα καθ' ἣν τοῦτο καὶ ἄλλο ἢ καθ' ἣν τοῦτο μόνον οἶδεν· ὃ δὲ τὴν καθόλου ἔχων οἶδε καὶ τὸ κατὰ μέρος, οὗτος δὲ τὸ καθόλου οὐκ οἶδεν. Ὡστε καὶ οὕτως αἰρετωτέρα εἶη. Ὑἑτι δὲ ὥδε. Τὸ γὰρ καθόλου μᾶλλον δεικνύναι ἐστὶ τὸ διὰ μέσου 10 δεικνύναι ἐγγυτέρω ὄντος τῆς ἀρχῆς. Ὑἑγγυτάτω δὲ τὸ ἄμεσον· τοῦτο δ' ἀρχή. Εἰ οὖν ἢ ἐξ ἀρχῆς τῆς μὴ ἐξ ἀρχῆς, ἢ μᾶλλον ἐξ ἀρχῆς τῆς ἡττον ἀκριβεστέρα ^a ἀπόδειξις.

ⁱ τοῦτο ^w D. ^k τὸ ἀργύριον D. ^l ἀποδῶ ὀφείλων ^o D. et ^o etiam A corr. ^m διὰ ἐλθεῖν D. ⁿ τῶν alterum om. D. ^o ὡς] ὥσπερ A.D. ^p μὲν om. A. ^q τὸ om. D. ^r τότε om. D. ^s τὰ om. D. ^t ἐπιστητά τὰ ἀποδεικτὰ ἢ D. ^v τῶν ἀποδεικτῶν δὲ D. ^w μᾶλλον alterum om. A.B.D. ^x καὶ om. A.B. ^y μᾶλλον ἢ ἀπόδειξις A.B. ^z ἔτι] ἔτι εἰ A.B. ^a ἀπόδειξις ἐστίν. Ὑἑστι D.

“Εστι δὲ τοιαύτη ἡ καθόλου μάλλον· κρείττων ^b ἄρ’ ἂν εἴη ἡ καθόλου. Οἷον εἰ ^c ἔδει ἀποδείξαι τὸ Α κατὰ τοῦ Δ· μέσα τὰ ἐφ’ ὧν Β Γ· ἀνωτέρω ^d δὴ τὸ Β, ὥστε ^e ἡ διὰ τούτου καθόλου μάλλον.

Ἄλλὰ τῶν μὲν εἰρημένων ἓνια λογικά ἐστι· μάλιστα δὲ ⁱⁱ δῆλον ὅτι ἡ καθόλου κυριωτέρα, ^f ὅτι τῶν προτάσεων τὴν μὲν προτέραν ἔχοντες ἴσμεν πως καὶ τὴν ὑστέραν καὶ ἔχομεν δυνάμει, οἷον εἴ τις οἶδεν ὅτι πᾶν τρίγωνον ^h δυσὶν ὀρθαῖς, οἶδέ πως καὶ τὸ ἰσοσκελὲς ὅτι δύο ὀρθαῖς, δυνάμει, καὶ εἰ μὴ οἶδε τὸ ἰσοσκελὲς ὅτι τρίγωνον· ὁ δὲ ταύτην ἔχων τὴν πρότασιν τὸ καθόλου οὐδαμῶς οἶδεν, οὔτε δυνάμει οὐτ’ ἐνεργείᾳ. Καὶ ἡ μὲν καθόλου νοητή, ἡ δὲ κατὰ μέρος εἰς αἰσθησιν τελευτᾷ.

Ὅτι μὲν οὖν ἡ καθόλου βελτίων τῆς κατὰ μέρος, τοσαῦθ’ ²⁵ ἡμῖν εἰρήσθω· ὅτι ^δ ἡ δεικτική τῆς στερητικῆς, ἐντεῦθεν δῆλον. ⁱ Ἐστω γὰρ αὕτη ἡ ἀπόδειξις βελτίων τῶν ἄλλων τῶν αὐτῶν ὑπαρχόντων, ἡ ἐξ ἐλαττόνων αἰτημάτων ἢ ὑποθέσεων ἢ προτάσεων. Εἰ γὰρ γνώριμοι ὁμοίως, τὸ θάττον γινώμαι διὰ τούτων ὑπάρξει· τοῦτο ^δ αἰρετώτερον. Λόγος δὲ τῆς ^a προτάσεως, ὅτι βελτίων ἡ ἐξ ἐλαττόνων, καθόλου ^k δέ· εἰ γὰρ ὁμοίως εἴη τὸ γινώριμα εἶναι τὰ μέσα, τὰ δὲ πρότερα γνωριμώτερα, ἔστω ἡ μὲν διὰ μέσων ἀπόδειξις ^l τῶν Β Γ Δ ὅτι τὸ Α τῷ Ε ὑπάρχει, ἡ δὲ διὰ τῶν Ζ Η ὅτι τὸ Α τῷ Ε. ^m Ὅμοίως δὲ ἔχει τὸ ὅτι τὸ Α τῷ Δ ⁿ ὑπάρχει καὶ τὸ Α τῷ Ε. Τὸ ^δ ὅτι τὸ Α τῷ Δ πρότερον καὶ γνωριμώτερον ἢ ὅτι τὸ Α τῷ Ε· διὰ γὰρ τούτου ἐκεῖνο ἀποδείκνυται, πιστότερον δὲ τὸ δι’ οὗ. Καὶ ἡ διὰ τῶν ἐλαττόνων ἄρα ἀπόδειξις βελ- ³τίων τῶν ἄλλων τῶν αὐτῶν ὑπαρχόντων. Ἀμφότεραι μὲν οὖν διὰ τε ὄρων τριῶν καὶ προτάσεων δύο δείκνυνται, ἀλλ’ ἡ μὲν εἶναι τι λαμβάνει, ἡ δὲ καὶ εἶναι καὶ μὴ εἶναι τι· διὰ πλειόνων ἄρα, ὥστε χείρων.

^b ἄρ’ om. A.B.D. ^c δεῖ B. ^d δὴ] ^δ ἡ D. ^e ἡ] εἰ A.B.
^f ὅτι τῶν—μὲν] ἐπὶ—μὲν γὰρ D. ^h δύο D. ⁱ ἔσται D. ^k δέ]
^l δε D. ^l τῶν] τῆς A.B. ^m ὁμοίως—τῷ Ε] ὑπάρχει D. ⁿ ὑπάρ-
χει—τῷ Δ om. A.

ἀριθμητικὴ ἀρμονικῆς, καὶ ἡ ἐξ ἐλαττόνων τῆς ^h ἐκ προσθέσεως, οἷον γεωμετρίας ἀριθμητικῆ. Λέγω δ' ἐκ προσθέσεως, οἷον μονὰς οὐσία ἄθετος, στιγμὴ δὲ οὐσία θετός· ταύτην ἐκ προσθέσεως.

28 Μία δ' ἐπιστήμη ἐστὶν ἡ ἐνὸς γένους, ὅσα ἐκ τῶν πρώτων σύγκειται καὶ μέρη ⁱ ἐστὶν ἢ πάθη τούτων καθ' αὐτά. Ἑτέρα δ' ἐπιστήμη ἐστὶν ἐτέρας, ^k ὅσων αἱ ἀρχαὶ μήτ' ἐκ τῶν αὐτῶν μήθ' ^l ἑτέρας ἐκ τῶν ἐτέρων. Τούτου δὲ σημεῖον, ὅταν εἰς τὰ ἀναπόδεικτα ἔλθῃ· δεῖ γὰρ αὐτὰ ἐν τῷ αὐτῷ γένει εἶναι τοῖς ^m ἀποδεδειγμένοις. Σημεῖον δὲ καὶ τούτου, ὅταν τὰ δεικνύμενα δι' αὐτῶν ἐν ταύτῳ γένει ᾧσι καὶ συγγενῇ.

29 Πλείους δ' ἀποδείξεις εἶναι τοῦ αὐτοῦ ἐγχωρεῖ οὐ μόνον ἐκ τῆς αὐτῆς συστοιχίας λαμβάνοντι μὴ τὸ συνεχές μέσον, οἷον τῶν Α Β τὸ Γ καὶ Δ καὶ Ζ, ἀλλὰ καὶ ἐξ ἐτέρας. Οἷον ἔστω τὸ Α μεταβάλλειν, τὸ δ' ἐφ' ᾧ Δ κινεῖσθαι, τὸ δὲ Β ἥδεσθαι, καὶ πάλιν τὸ Η ἡρεμίζεσθαι. Ἀληθές οὖν καὶ τὸ Δ τοῦ Β καὶ τὸ Α τοῦ Δ κατηγορεῖν· ὁ γὰρ ἡδόμενος κινεῖται ⁿ καὶ τὸ κινούμενον μεταβάλλει. Πάλιν τὸ Α τοῦ Η καὶ τὸ Η τοῦ Β ἀληθές κατηγορεῖν· πᾶς γὰρ ὁ ἡδόμενος ἡρεμίζεται καὶ ὁ ἡρεμιζόμενος μεταβάλλει. Ὡστε δι' ἐτέρων μέσων καὶ οὐκ ἐκ τῆς ⁿ αὐτῆς συστοιχίας ὁ συλλογισμός. Οὐ μὴν ὥστε μηδέτερον κατὰ μηδέτερου λέγεσθαι τῶν μέσων· ἀνάγκη γὰρ τῷ αὐτῷ τινὶ ἄμφω ὑπάρχειν. Ἐπισκέψασθαι δὲ καὶ διὰ τῶν ἄλλων σχημάτων, ὅσαχῶς ἐνδέχεται τοῦ αὐτοῦ γενέσθαι συλλογισμόν.

30 Τοῦ δ' ἀπὸ τύχης οὐκ ἔστιν ἐπιστήμη δι' ἀποδείξεως. Οὔτε γὰρ ὡς ἀναγκαῖον οὔθ' ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ τὸ ἀπὸ τύχης ἐστίν, ἀλλὰ τὸ παρὰ ταῦτα γινόμενον· ἡ δ' ἀπόδειξις θατέρου τούτων. Πᾶς γὰρ συλλογισμὸς ἢ δι' ἀναγκαίων ἢ διὰ τῶν ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ προτάσεων· καὶ εἰ μὲν αἱ προτάσεις ἀναγκαῖαι, καὶ τὸ συμπέρασμα ^o ἀναγκαῖον, εἰ δ' ὡς ἐπὶ τὸ

^h ἐκ om. D.ⁱ εἰσὶν D.^k ὅσον A.^l ἑτερα A, ἐτέρα B.^m ἀποδεδειγμένοις A.B.ⁿ αὐτῆς om. D.^o ἀναγκαῖον] τοιοῦ-

τον D.

πολύ, ^p καὶ τὸ συμπέρασμα ^q τοιοῦτον. Ὡστ' εἰ ^r τὸ ἀπὸ τύχης μὴθ' ὥς ἐπὶ τὸ πολὺ ^s μὴτ' ἀναγκαῖον, οὐκ ἂν εἴη αὐτοῦ ἀπόδειξις.

Οὐδὲ δι' αἰσθήσεως ἔστιν ἐπίστασθαι. Εἰ γὰρ καὶ ἔστιν ³¹ ἡ αἴσθησις τοῦ τοιοῦδε καὶ μὴ τοῦδέ τινος, ἀλλ' αἰσθάνεσθαι γε ἀναγκαῖον τόδε τι καὶ ποῦ καὶ νῦν. Τὸ δὲ καθόλου καὶ ἐπὶ πᾶσιν ἀδύνατον αἰσθάνεσθαι· οὐ γὰρ τόδε οὐδὲ ^v νῦν· οὐ γὰρ ^w ἂν ἦν καθόλου· τὸ γὰρ αἰεὶ καὶ πανταχοῦ καθόλου φανέν εἶναι. Ἐπεὶ οὖν αἱ μὲν ἀποδείξεις καθόλου, ταῦτα δ' οὐκ ἔστιν αἰσθάνεσθαι, φανερόν ὅτι οὐδ' ἐπίστασθαι δι' αἰσθήσεως ἔστιν. Ἀλλὰ δῆλον ὅτι καὶ εἰ ἦν αἰσθάνεσθαι τὸ ² τρίγωνον ὅτι δυσὶν ὀρθαῖς ἴσας ἔχει τὰς γωνίας, ἐζητοῦμεν ἂν ἀπόδειξιν καὶ οὐχ ^x ὥσπερ φασί τινες ^y ἡπιστάμεθα· αἰσθάνεσθαι μὲν γὰρ ἀνάγκη καθ' ἕκαστον, ἡ δ' ἐπιστήμη ^z τῷ τὸ καθόλου γνωρίζειν ἐστίν. Διὸ καὶ ^a εἰ ἐπὶ τῆς σελήνης ὄντες ἐωρῶμεν ἀντιφράττουσαν τὴν γῆν, οὐκ ἂν ᾔδειμεν τὴν αἰτίαν τῆς ἐκλείψεως. Ἡστανόμεθα γὰρ ἂν ὅτι ^b νῦν ἐκ-3 λείπει, καὶ οὐ διότι ὅλως· οὐ γὰρ ἦν τοῦ καθόλου αἰσθησις. Οὐ μὴν ἀλλ' ἐκ τοῦ θεωρεῖν τοῦτο πολλάκις συμβαίνειν τὸ καθόλου ἂν θηρεύσαντες ἀπόδειξιν ^c εἵχομεν· ἐκ γὰρ τῶν καθ' ἕκαστα πλείονων τὸ καθόλου δῆλον. Τὸ δὲ καθόλου τίμιον, ὅτι δηλοῖ τὸ αἷτιον· ὥστε περὶ τῶν τοιούτων ἡ καθόλου τιμιωτέρα τῶν αἰσθήσεων καὶ τῆς νοήσεως, ^d ὅσων ἕτερον τὸ αἷτιον· περὶ δὲ τῶν πρώτων ἄλλος λόγος.

Φανερόν οὖν ὅτι ἀδύνατον ^e τῷ αἰσθάνεσθαι ἐπίστασθαι ⁴ τι τῶν ἀποδεικτικῶν εἰ μὴ τις τὸ αἰσθάνεσθαι τοῦτο λέγει, τὸ ἐπιστήμην ἔχειν δι' ἀποδείξεως. Ἔστι μέντοι ἕνια ἀναγόμενα εἰς αἰσθήσεως ἐκλείψιν ἐν τοῖς προβλήμασιν. Ἐνια γὰρ εἰ ἐωρῶμεν οὐκ ἂν ἐζητοῦμεν, οὐχ ὥς εἰδότες τῷ ὁρᾶν, ἀλλ' ὥς ἔχοντες τὸ καθόλου ἐκ τοῦ ὁρᾶν. Οἷον εἰ τὴν ὕελον

^p τὸ post καὶ om. D. ^q τοιοῦτον] ὡσαύτως D. ^r τὸ om. A.
^s μὴθ' ὥς ἀναγκαῖον D. ^t ἡ om. D. ^v νῦν] οὐ] νῦν] οὐδὲ D. ^w ἂν
om. A. ^x ὥς pr. D. ^y ἐπιστάμεθα B. ^z τῷ] τὸ B. ^a εἰ
om. A. ^b νῦν om. A.B. ^c ἔχωμεν D. ^d ὅσων αἷτιον τὸ αἷτιον A.B.
^e τὸ B.

τετρυνημένην ἐωρῶμεν καὶ τὸ φῶς διόν, δῆλον ἂν ^f ἦν καὶ διὰ τί ^g καίει, ^h τῷ ὁρᾶν μὲν χωρὶς ἐφ' ἐκάστης, νοῆσαι δ' ἅμα ὅτι ἐπὶ πασῶν οὕτως.

- 32 Τὰς δ' αὐτὰς ἀρχὰς ἀπάντων εἶναι τῶν συλλογισμῶν ἀδύνατον, πρῶτον μὲν λογικῶς θεωροῦσιν. Οἱ μὲν γὰρ ἀληθεῖς εἰσὶ τῶν ⁱ συλλογισμῶν, οἱ δὲ ψευδεῖς. Καὶ ^k γὰρ ἔστιν ἀληθές ἐκ ψευδῶν συλλογίσασθαι, ἀλλ' ἅπαξ τοῦτο ^l γίνεται, οἷον εἰ τὸ Α κατὰ τοῦ Γ ἀληθές, τὸ δὲ μέσον τὸ Β ψεύδος· οὔτε γὰρ τὸ Α ^m τῷ Β ὑπάρχει οὔτε τὸ Β τῷ Γ. Ἄλλ' ἐὰν τούτων μέσα λαμβάνηται τῶν προτάσεων, ψευδεῖς ⁿ ἔσονται διὰ τὸ πᾶν συμπεράσμα ψεύδος ἐκ ψευδῶν εἶναι, τὰ δ' ἀληθῆ ἐξ ἀληθῶν, ἕτερα δὲ τὰ ψευδῆ καὶ τὰ λη-
² θῆ. Εἴτα οὐδὲ τὰ ψευδῆ ἐκ τῶν ^o αὐτῶν ^p ἑαυτοῖς· ἔστι γὰρ ψευδῆ ^q ἀλλήλοις καὶ ἐναντία καὶ ἀδύνατα ἅμα εἶναι, οἷον τὸ τὴν δικαιοσύνην εἶναι ἀδικίαν ἢ δειλίαν, καὶ τὸν ἄνθρωπον ἵππον ἢ βοῦν, ἢ τὸ ἴσον μείζον ἢ ἔλαττον. Ἐκ δὲ τῶν κειμένων ὥδε· οὐδὲ γὰρ τῶν ἀληθῶν αἱ αὐταὶ ἀρχαὶ πάντων. Ἑτεραι γὰρ πολλῶν τῷ γένει αἱ ἀρχαί, καὶ οὐδ' ^r ἐφαρμοτ-
³ τουσai, οἷον αἱ μονάδες ταῖς στιγμαῖς οὐκ ἐφαρμοττουσιν· αἱ μὲν γὰρ οὐκ ἔχουσι θέσιν, αἱ δὲ ἔχουσιν. Ἀνάγκη δέ γε ἢ εἰς μέσα ἀρμόττειν ἢ ἄνωθεν ἢ κάτωθεν, ἢ τοὺς μὲν ^s εἰσῶ ἔχειν τοὺς δ' ἔξω τῶν ὅρων. Ἄλλ' οὐδὲ τῶν κοινῶν ἀρχῶν οἷόν τ' εἶναι τινας, ἐξ ὧν ^t ἅπαντα δειχθήσεται· λέγω δὲ κοι-
 νὰς οἷον τὸ πᾶν φάναι ἢ ἀποφάναι. Τὰ γὰρ γένη τῶν ὄν-
 των ἕτερα, καὶ τὰ μὲν τοῖς ποσοῖς τὰ δὲ τοῖς ποιοῖς ὑπάρ-
 χει μόνοις, μεθ' ὧν δείκνυνται διὰ τῶν κοινῶν. Ἔτι αἱ ἀρχαὶ οὐ πολλῶ ἐλάττους τῶν συμπερασμάτων· ἀρχαὶ μὲν γὰρ αἱ προτάσεις, αἱ δὲ προτάσεις ἢ προσλαμβανομένου ὅρου ἢ ἐμ-
 βαλλομένου εἰσίν. Ἔτι τὰ συμπεράσματα ἄπειρα, οἱ δ'

^f εἴην A.B. ^g καίει corr. D, καὶ αἰε pr. D, καὶ A.B. ^h τῷ
 feci ex A. τὸ, D. διὰ τὸ, B. quid habeat, incertum. ⁱ λογισμῶν A.
^k γὰρ om. D. ^l γινόμενον A.B. ^m τῷ B.] τῷ γ pr. D. ⁿ συμ-
 βήσονται D. ^o ἑαυτῶν A.B. ^p αὐτοῖς D. ^q καὶ ἀλλήλοις D.
^r ἐφαρμοττουσιν D. ^s εἰσῶ D. ^t ἅπαν D.

ὄροι πεπερασμένοι. Ἔτι αἱ ἀρχαὶ αἱ μὲν ἐξ ἀνάγκης, αἱ δ' ἐνδεχόμεναι.

Οὕτω μὲν οὖν σκοπουμένοις ἀδύνατον τὰς αὐτὰς ^α εἶναι ⁴ πεπερασμένας, ἀπείρων ὄντων τῶν συμπερασμάτων. Εἰ δ' ἄλλως πως ^β λέγοι τις, οἷον ^γ ὅτι ^δ αἰδὶ μὲν γεωμετρίας αἰδὶ δὲ λογισμῶν αἰδὶ δὲ ἱατρικῆς, τί ἂν εἴη τὸ λεγόμενον ἄλλο πλὴν ὅτι εἰσὶν ἀρχαὶ τῶν ἐπιστημῶν; τὸ δὲ ^ε τὰς αὐτὰς φάναί γελοῖον, ὅτι αὐταὶ ^ς αὐταῖς αἱ αὐταί· πάντα γὰρ οὕτω γίνεται ταῦτά. Ἀλλὰ μὴν οὐδὲ τὸ ἐξ ἀπάντων δείκνυσθαι ὅτι οὖν, ^ς τοῦτ' ἐστὶ τὸ ζητεῖν ἀπάντων εἶναι τὰς αὐτὰς ἀρχάς· λίαν γὰρ εὐθες. Οὔτε γὰρ ἐν τοῖς φανεροῖς μαθή-⁵μασι τοῦτο γίνεται, οὔτ' ἐν τῇ ἀναλύσει δυνατόν· αἱ γὰρ ἄμεσοι προτάσεις ἀρχαί, ἕτερον ^η δὲ συμπέρασμα προσληφθείσης γίνεται προτάσεως ἀμέσου. Εἰ δὲ λέγοι τις τὰς πρώτας ^ι ἀμέσους προτάσεις ταύτας εἶναι ἀρχάς, μία ἐν ἐκάστω γένει ἐστίν. Εἰ δὲ μήτ' ἐξ ἀπασῶν ὡς δεόν δείκνυσθαι ὅτι οὖν ^κ μήθ' οὕτως ἐτέρας ὥσθ' ἐκάστης ἐπιστήμης εἶναι ἐτέρας, λείπεται ^λ εἰ συγγενεῖς αἱ ἀρχαὶ πάντων, ἀλλ' ἐκ τωνδὶ μὲν ταδί, ἐκ δὲ τωνδὶ ταδί. Φανερόν δὲ καὶ τοῦθ' ὅτι οὐκ ἐνδέχεται· δέδεικται γὰρ ὅτι ^μ ἄλλαι ἀρχαὶ τῷ γένει εἰσὶν ^ν αἱ τῶν διαφόρων τῷ γένει. Αἱ γὰρ ἀρχαὶ διτταί, ἐξ ὧν τε καὶ περὶ ^ο δ' αἱ μὲν οὖν ἐξ ὧν κοιναί, αἱ δὲ περὶ ^ρ δ' ^α ἴδιαι, οἷον ἀριθμός, ^ς μέγεθος.

Τὸ δ' ἐπιστητὸν καὶ ἐπιστήμη διαφέρει τοῦ δοξαστοῦ καὶ ³³ δόξης, ὅτι ἡ μὲν ἐπιστήμη καθόλου καὶ δι' ἀναγκαίων, τὸ δ' ἀναγκαῖον οὐκ ἐνδέχεται ἄλλως ἔχειν. Ἔστι δέ τινα ἀληθῆ μὲν καὶ ὄντα, ἐνδεχόμενα δὲ ^ς καὶ ἄλλως ἔχειν. Δῆλον οὖν ὅτι περὶ ^ι μὲν ταῦτα ἐπιστήμη οὐκ ἔστιν· εἴη γὰρ ἂν ἀδύ-

^α εἶναι ἢ πεπερασμένας D. ^β λέγει A.B. ^γ ὅτι om. D. ^δ αἰδε D. ter. ^ε τὰς αὐτὰς] τοσαύτας A. ^ς ἐαυταῖς D. ^η τούτων A.B. ^ι προτάσεις ἀμέσους ταύτας εἶναι τὰς ἀρχάς D. ^κ μήθ' οὕτως A.B. ^λ εἰ] τι εἰ γὰρ D. ^μ ἄλλαι αἱ ἀρχαὶ D. ^ν αἱ om. D. ^ο δ] οὐ A.B. ^ρ δ] οὐ A. ^α ἴδιαι οἷον] ἕτεροι ὡς D. ^ς μεγέ-θους A.B.D. ^ς καὶ post δὲ om. D. ^ι μὲν om. D.

- νατα ἄλλως ἔχειν τὰ δυνατὰ ^ν ἄλλως ἔχειν. Ἄλλα μὴν οὐδὲ νοῦς· λέγω γὰρ νοῦν ἀρχὴν ἐπιστήμης. Οὐδ' ἐπιστήμη ἀναπόδεικτος· τοῦτο δ' ἐστὶν ὑπόληψις τῆς ἀμέσου προτάσεως.
- 2^ω Ἀληθὴς δ' ἐστὶ νοῦς καὶ ἐπιστήμη καὶ δόξα καὶ ^z τὸ διὰ τούτων ^γ λεγόμενον· ὥστε ^z λείπεται δόξαν εἶναι περὶ τὸ ἀληθὲς μὲν ἢ ^a ψεῦδος, ἐνδεχόμενον δὲ καὶ ἄλλως ἔχειν. Τοῦτο δ' ἐστὶν ὑπόληψις τῆς ἀμέσου προτάσεως καὶ μὴ ἀναγκαίας. Καὶ ὁμολογούμενον δ' οὕτω τοῖς φαινομένοις·
- 3 ἢ τε γὰρ δόξα ἀβέβαιον, καὶ ἢ φύσις ἢ τοιαύτη. Πρὸς δὲ τούτοις ^b οὐδεὶς οἶται δοξάζειν, ὅταν οἴηται ἀδύνατον ἄλλως ἔχειν, ἀλλ' ἐπίστασθαι· ἀλλ' ὅταν εἶναι μὲν οὕτως, οὐ μὴν ἀλλὰ καὶ ἄλλως οὐδὲν ^c κωλύειν, τότε δοξάζειν, ὡς τοῦ μὲν τοιούτου δόξαν οὔσαν, τοῦ δ' ἀναγκαίου ἐπιστήμην.
- 4 Πῶς οὖν ἔστι τὸ αὐτὸ δοξάσαι καὶ ἐπίστασθαι, καὶ διὰ τί οὐκ ἔστιν ἡ δόξα ἐπιστήμη, εἴ τις θήσει ἅπαν ὃ οἶδεν ἐνδέχσθαι δοξάζειν; ^d ἀκολουθήσει γὰρ ὁ μὲν εἰδὼς ὁ δὲ δοξάζων διὰ τῶν μέσων, ἕως εἰς τὰ ἅμεσα ἔλθῃ, ὥστ' εἴπερ ἐκεῖνος οἶδε, καὶ ὁ δοξάζων οἶδεν. Ὡσπερ γὰρ καὶ τὸ ὅτι
- 5 δοξάζειν ἔστι, καὶ τὸ διότι· τοῦτο δὲ τὸ μέσον. Ἡ εἰ μὲν οὕτως ὑπολήψεται τὰ μὴ ἐνδεχόμενα ἄλλως ἔχειν ὥσπερ ^e ἔχειν τοὺς ὁρισμούς δι' ὧν ^f αἱ ἀποδείξεις, οὐ δοξάσει ἀλλ' ἐπιστήσεται· εἰ δ' ἀληθῇ μὲν εἶναι, οὐ μέντοι ταῦτά γε ^g αὐτοῖς ὑπάρχειν κατ' οὐσίαν καὶ κατὰ τὸ εἶδος, δοξάσει καὶ οὐκ ἐπιστήσεται ἀληθῶς, καὶ τὸ ὅτι καὶ τὸ διότι, ἐὰν μὲν διὰ τῶν ἀμέσων ^h δοξάσῃ· ἐὰν δὲ μὴ διὰ τῶν ἀμέσων, τὸ ὅτι μόνον ⁱ δοξάσει; τοῦ δ' αὐτοῦ δόξα καὶ ἐπιστήμη οὐ πάντως ἐστίν, ἀλλ' ὥσπερ καὶ ψευδὴς καὶ ἀληθὴς τοῦ αὐτοῦ 6 τρόπον τινά, οὕτω καὶ ἐπιστήμη καὶ δόξα τοῦ αὐτοῦ. Καὶ γὰρ δόξαν ἀληθῇ καὶ ψευδῇ ὡς μὲν τινες λέγουσι τοῦ αὐτοῦ

^ν ἄλλως ἔχειν post δυνατὰ om. D. ^ω ἀληθῇ D. ^z τὸ] τὰ rc. D.; pr. enim om. ^γ λεγόμενα D. ^z λείπεται] ἔσται D. ^a ψευδὲς D. ^b οὐθεὶς D. ^c κωλύει C. ^d ἀκολουθοῦσι A.B. ^e ἔχει A.B.D. ^f αἱ om. D. ^g ὑπάρχειν αὐτοῖς D. ^h δοξάσει D. ⁱ δοξάσῃ A.

εἶναι, ^κ ἄτοπα συμβαίνει αἰρεῖσθαι ἄλλα τε καὶ μὴ δοξάζειν
 ὃ δοξάζει ψευδῶς· ἐπεὶ δὲ τὸ αὐτὸ πλεοναχῶς λέγεται, ἔστι
¹ μὲν ὡς ἐνδέχεται, ἔστι δ' ὡς οὐ. Τὸ μὲν γὰρ ^μ σύμμετρον
 εἶναι τὴν διάμετρον ἀληθῶς δοξάζειν ἄτοπον· ἀλλ' ὅτι ἡ
 διάμετρος, περὶ ἣν ^ν αἱ δόξαι, τὸ αὐτό, οὕτω τοῦ αὐτοῦ, τὸ
 δὲ τί ἦν εἶναι ἐκατέρῳ κατὰ τὸν λόγον οὐ τὸ αὐτό. Ὁμοίως γ'
^ο δὲ καὶ ἐπιστήμη καὶ δόξα τοῦ αὐτοῦ. Ἡ μὲν γὰρ οὕτως
 τοῦ ζῶντος ὥστε μὴ ἐνδέχεσθαι μὴ εἶναι ζῶν, ἡ δ' ὅτι ὥστ' ἐν-
 δέχεσθαι. Οἶον εἰ ἡ μὲν ὅπερ ἀνθρώπου ἐστίν, ἡ δ' ἀνθρώ-
 που μὲν, μὴ ὅπερ ^ρ δ' ἀνθρώπου. Τὸ αὐτὸ γὰρ ὅτι ἀνθρω-
 πος, τὸ δ' ὡς οὐ τὸ αὐτό.

Φανερόν δ' ἐκ τούτων ὅτι οὐδὲ δοξάζειν ἅμα τὸ αὐτὸ καὶ ⁸
 ἐπίστασθαι ἐνδέχεται. Ἄμα γὰρ ἂν ἔχοι ὑπόληψιν τοῦ
 ἄλλως ἔχειν καὶ μὴ ἄλλως τὸ αὐτό· ὅπερ οὐκ ἐνδέχεται.
 Ἐν ἄλλῃ μὲν γὰρ ^τ ἐκάτερον εἶναι ἐνδέχεται τοῦ αὐτοῦ, ^σ ὡς
 εἴρηται, ἐν δὲ τῷ αὐτῷ οὐδ' οὕτως οἶόν τε· ἔξει γὰρ ὑπό-
 ληψιν ἅμα, οἶον ὅτι ^ν ὁ ἀνθρώπος ὅπερ ζῶν (τούτο γὰρ ἦν
 τὸ μὴ ἐνδέχεσθαι εἶναι μὴ ζῶν) καὶ μὴ ὅπερ ζῶν· τούτο
 γὰρ ^ω ἔσται τὸ ἐνδέχεσθαι.

Τὰ δὲ λοιπὰ πῶς δεῖ διανεῖμαι ἐπὶ τε διανοίας καὶ νοῦ καὶ ⁹
 ἐπιστήμης καὶ τέχνης καὶ φρονήσεως καὶ σοφίας, τὰ μὲν φυ-
 σικῆς τὰ δὲ ἡθικῆς θεωρίας μᾶλλον ἐστίν.

Ἡ δ' ἀγχινοία ἐστὶν εὐστοχία τις ἐν ἀσκέπτῳ χρόνῳ τοῦ ³⁴
 μέσου, οἶον εἴ τις ^κ ἰδὼν ὅτι ἡ σελήνη τὸ λαμπρόν αἰεὶ ἔχει
 πρὸς τὸν ἥλιον, ταχὺ ^γ ἐνενόησε διὰ τί τοῦτο, ὅτι διὰ τὸ
 λάμπειν ἀπὸ τοῦ ἡλίου· ἡ διαλεγόμενον πλουσίῳ ἔγνω διότι
 δανείζεται· ἡ διότι ^ζ φίλοι, ὅτι ἐχθροὶ τοῦ αὐτοῦ. Πάντα
 γὰρ τὰ αἷτια τὰ μέσα ὁ ἰδὼν ^α τὰ ἄκρα ἐγνώρισεν. Τὸ
 λαμπρόν εἶναι τὸ πρὸς τὸν ἥλιον ἐφ' οὗ Α, τὸ λάμπειν ἀπὸ

^κ ἄτοπον A.B.D. ¹ μὲν prius om. B. et pr. A. ^μ ἀσύμμετρον
 A.B. ^{αἱ} ^{αι} ἐδόξαζε D. ^ο δὲ om. D. ^ρ ὥστ'] ὡς D. ^σ δ'] δὲ
 τοῦ D. ^τ ἐνδέχεται ἐκάτερον εἶναι D. ^ς ὡς] ὥπερ D. ^ν αὐτῷ]
 οὕτως A.D. ^ν ὁ om. D. ^ω ἐστι D. ^κ ἰδὼν] εἶδεν D. ^γ ἐνό-
 ησε D. ^ζ φίλοι ἢ ὅτι D. ^α τὰ alterum om. D.

τοῦ ἡλίου B, σελήνη τὸ Γ. Ὑπάρχει δὴ τῇ μὲν σελήνῃ τῷ Γ τὸ B, τὸ λάμπειν ἀπὸ τοῦ ἡλίου τῷ δὲ B τὸ A, τὸ πρὸς τοῦτ' εἶναι τὸ ^b λαμπρόν, ἀφ' οὗ λάμπει· ὥστε καὶ τῷ Γ τὸ A διὰ τοῦ B.

B.

1 Τὰ ζητούμενά ἐστιν ἴσα τὸν ἀριθμὸν ὅσαπερ ἐπιστάμεθα. Ζητοῦμεν δὲ τέτταρα, τὸ ὅτι, τὸ διότι, ^c εἰ ἔστι, ^d τί ἐστιν. Ὅταν μὲν γὰρ ^e πρότερον τόδε ἢ τόδε ζητῶμεν, εἰς ἀριθμὸν θέντες, οἷον πρότερον ἐκλείπει ὁ ἥλιος ἢ οὐ, τὸ ὅτι ζητοῦμεν. Σημεῖον δὲ τούτου· εὐρόντες γὰρ ὅτι ἐκλείπει πεπαύμεθα· καὶ ἐὰν ἐξ ἀρχῆς ^f εἰδῶμεν ὅτι ἐκλείπει, οὐ ζητοῦμεν πρότερον. Ὅταν δὲ ^f εἰδῶμεν τὸ ^g ὅτι, τὸ διότι ζητοῦμεν, οἷον εἰδότες ὅτι ἐκλείπει καὶ ὅτι κινεῖται ἡ γῆ, τὸ διότι ἐκλείπει ἢ διότι κινεῖται ζητοῦμεν. Ταῦτα μὲν οὖν οὕτως, ἔνια δ' ἄλλον τρόπον ζητοῦμεν, οἷον εἰ ἔστιν ἢ μὴ ἐστὶ κένταυρος ἢ θεός. Τὸ δ' εἰ ἔστιν ἢ μὴ ἀπλῶς λέγω, ἀλλ' οὐκ εἰ λευκὸς ἢ μὴ. Γινόντες δὲ ὅτι ἔστι, τί ἐστὶ ζητοῦμεν, οἷον τί οὖν ἐστὶ θεός, ἢ τί ἐστὶν ἄνθρωπος;

2 Ἄ μὲν οὖν ζητοῦμεν καὶ ἅ εὐρόντες ἴσμεν, ταῦτα καὶ τοσαῦτά ἐστιν. Ζητοῦμεν δέ, ὅταν μὲν ζητῶμεν τὸ ὅτι ἢ τὸ εἰ ἔστιν ἀπλῶς, ἀρ' ἔστι μέσον αὐτοῦ ἢ οὐκ ἔστιν· ὅταν δὲ γινόντες ἢ τὸ ὅτι ἢ ^h εἰ ἔστιν ἢ τὸ ἐπὶ μέρους ἢ τὸ ἀπλῶς, πάλιν τὸ διὰ τί ⁱ ζητῶμεν ἢ τὸ τί ἐστὶ, τότε ζητοῦμεν τί τὸ μέσον. Λέγω δὲ τὸ ὅτι ^k ἢ εἰ ἔστιν ἐπὶ μέρους καὶ ἀπλῶς, ἐπὶ μέρους μὲν, ἀρ' ἐκλείπει ἡ σελήνη ἢ αὖξεται; εἰ γὰρ ἔστι τι ἢ μὴ ἔστι τι, ἐν τοῖς τοιούτοις ζητοῦμεν· ἀπλῶς δ', εἰ ἔστιν ἢ μὴ σελήνη ἢ νύξ. Συμβαίνει ἄρα ἐν ἀπάσαις ταῖς ζητήσεσι ζητεῖν ^l ἢ εἰ ἔστι μέσον ἢ τί ἐστὶ τὸ μέσον. Τὸ μὲν γὰρ αἷτιον τὸ μέσον, ἐν ἅπασιν δὲ τοῦτο ζητεῖται. Ἀρ' ἐκλείπει; ἀρ' ἔστι τι αἷτιον ἢ οὐ; μετὰ ταῦτα ^m γινόντες ὅτι

^b λάμπων D. ^c εἰ] τὸ εἰ D. ^d τί] τὸ τί D. ^e πρότερον A.
^f ἴδωμεν A. ^g ὅτι τότε τὸ D. ^h εἰ] τὸ εἰ D. ⁱ codices ζητοῦ-
μεν. ^k ἢ εἰ ἔστιν om. A.B. ^l ἢ prius om. D. ^m γινών A.

ἔστι τι, τί οὖν τοῦτ' ἔστι ζητούμεν. Τὸ γὰρ αἴτιον τοῦ εἶναι μὴ τοδὶ ἢ τοδὶ ἀλλ' ἀπλῶς τὴν οὐσίαν, ἢ τὸ μὴ ἀπλῶς ἀλλὰ τι τῶν καθ' αὐτὸ ἢ κατὰ συμβεβηκός, τὸ μέσον ἐστίν. Λέγω δὲ τὸ μὲν ἀπλῶς τὸ ὑποκείμενον, οἷον σελήνην ἢ γῆν ³ ἢ ἥλιον ἢ τρίγωνον, τὸ δὲ τί ἐκλείψιν ἰσότητα ἀνισότητα, ^α εἰ ἐν μέσῳ ἢ μὴ. Ἐν ἅπασιν γὰρ τούτοις φανερόν ἐστιν ὅτι τὸ αὐτὸ ἐστὶ τὸ τί ἐστὶ καὶ διὰ τί ἐστίν. Τί ^ο ἐστὶν ἐκλείψις; στέρησις φωτὸς ἀπὸ σελήνης ὑπὸ γῆς ἀντιφράξεως. Διὰ τί ἐστὶν ἐκλείψις, ἢ διὰ τί ^ρ ἐκλείπει ἡ σελήνη; διὰ τὸ ἀπολείπειν τὸ φῶς ἀντιφραττούσης τῆς γῆς. Τί ἐστὶ συμφωνία; λόγος ἀριθμῶν ἐν ὁξεί ^q ἢ βαρεῖ. Διὰ τί συμφωνεῖ τὸ ὁξὺ τῷ βαρεῖ; διὰ τὸ λόγον ἔχειν ἀριθμῶν τὸ ὁξὺ καὶ τὸ βαρὺ. Ἄρ' ἔστι ^τ συμφωνεῖν τὸ ὁξὺ καὶ τὸ βαρὺ; ἄρ' ἐστὶν ἐν ἀριθμοῖς ὁ λόγος αὐτῶν; λαβόντες δ' ὅτι ἐστὶ, τίς οὖν ἐστὶν ὁ λόγος;

^ν Ὅτι δ' ἐστὶ τοῦ μέσου ἡ ζήτησις, δηλοῖ ^δ ὅσων τὸ μέσον ⁴ αἰσθητόν. Ζητοῦμεν γὰρ μὴ ἡσθημένοι, οἷον τῆς ἐκλείψεως, εἰ ἐστὶν ἢ μὴ. Εἰ δ' ἡμεν ἐπὶ τῆς σελήνης, οὐκ ἂν ^ε ἐζητούμεν οὐτ' εἰ γίνεται ^ν οὔτε διὰ τί, ἀλλ' ἅμα δῆλον ἦν ^ω ἅν. Ἐκ γὰρ τοῦ ^κ αἰσθεσθαι καὶ τὸ καθόλου ^γ ἐγένετο ἅν ἡμῖν εἰδέναι. Ἡ μὲν γὰρ αἰσθησις ὅτι νῦν ἀντιφράττει καὶ γὰρ δῆλον ὅτι νῦν ἐκλείπει ^κ ἐκ δὲ τούτου τὸ καθόλου ἅν ἐγένετο.

^ν Ὡσπερ οὖν λέγομεν, τὸ τί ἐστὶν εἰδέναι ^α ταυτό ἐστὶ καὶ ⁵ διὰ τί ἐστίν. Τοῦτο δ' ἢ ἀπλῶς καὶ μὴ τῶν ὑπαρχόντων ^β τι, ἢ τῶν ὑπαρχόντων, οἷον ὅτι δύο ὀρθαί, ἢ ὅτι μείζον ἢ ἔλαττον.

^ν Ὅτι μὲν οὖν ^ο πάντα τὰ ζητούμενα μέσου ζητησίς ἐστι, ³ δῆλον· πῶς δὲ τὸ τί ἐστὶ δείκνυται, καὶ τίς ὁ τρόπος τῆς ἀναγωγῆς, καὶ τί ἐστὶν ὀρισμὸς καὶ τίνων, εἴπωμεν, διαπο-

^α εἰ om. A. ^ο ἐστὶν om. D.: ^ρ ἡ σελήνη ἐκλείπει D. ^q ἢ] καὶ D. ^τ σύμφωνον D. ^δ ὅσον A.B. ^ε ἐπεζητούμεν D. ^ν οὐτ' εἰ διὰ A.B.D. ^ω ἅν om. D. ^κ αἰσθεσθαι D. ^γ ἐγένετο B. ^κ ἐκ] εἰ A. ^α ταυτόν D. ^β τι ἢ των ὑπαρχόντων] τισιν D. ^ο ἅπαντα D.

ρήσαντες πρῶτον περὶ αὐτῶν. Ἀρχὴ δ' ἔστω τῶν μελλόντων, ^d ἥπερ ἐστὶν οικειοτάτη τῶν ἐχομένων λόγων. Ἀπορήσειε γὰρ ἂν τις, ἄρ' ἔστι τὸ αὐτὸ ^e καὶ κατὰ τὸ αὐτὸ ὀρισμῶ εἰδέναι καὶ ἀποδείξει, ἢ ἀδύνατον; ὁ μὲν γὰρ ὀρισμὸς τοῦ τί ἐστὶν εἶναι δοκεῖ, τὸ δὲ τί ἐστὶν ^f ἅπαν καθόλου καὶ κατηγορικόν· συλλογισμοὶ δ' εἰσὶν οἱ μὲν στερητικοί, οἱ δ' οὐ καθόλου, οἷον οἱ μὲν ἐν τῷ δευτέρῳ σχήματι στερητικοὶ πάντες, οἱ δ' ἐν τῷ τρίτῳ οὐ καθόλου. Εἴτα οὐδὲ τῶν ἐν τῷ πρώτῳ σχήματι κατηγορικῶν ἀπάντων ἐστὶν ὀρισμὸς, ^g οἷον ² ὅτι πᾶν τρίγωνον δυσὶν ὀρθαῖς ἴσας ἔχει. Τούτου δὲ λόγος, ὅτι ^h τὸ ἐπίστασθαι ἐστὶ ⁱ τὸ ^k ἀποδεικτικῶς τὸ ἀπόδειξιν ἔχειν, ὥστ' εἰ ἐπὶ τῶν τοιούτων ἀπόδειξις ἐστὶ, δῆλον ὅτι οὐκ ἂν εἴη αὐτῶν ^l καὶ ὀρισμὸς· ἐπίσταται γὰρ ἂν ^m τις καὶ κατὰ τὸν ὀρισμὸν, οὐκ ἔχων τὴν ἀπόδειξιν· ⁿ οὐδὲν γὰρ κωλύει μὴ ἅμα ἔχειν. Ἰκανὴ δὲ πίστις καὶ ἐκ τῆς ἐπαγωγῆς· ⁿ οὐδὲν γὰρ πώποτε ὀρισάμενοι ἐγνωμεν, οὔτε τῶν καθ' αὐτὸ ὑπαρχόντων οὔτε τῶν συμβεβηκότων. Ἔτι εἰ ^o ὁ ὀρισμὸς οὐσίας ^p τις ^q γνωρισμός, τά γε τοιαῦτα φανερόν ὅτι οὐκ ^r οὐσίαι.

³ Ὅτι μὲν ^s οὐκ ἔστιν ὀρισμὸς ἅπαντος οὐπερ καὶ ἀπόδειξις, δῆλον. Τί ^t δ', ^v οὐ ὀρισμὸς, ἄρα παντὸς ἀπόδειξις ἐστὶν ἢ οὐ; εἰς μὲν δὴ λόγος καὶ περὶ τούτου ^w ὁ αὐτός. Τοῦ γὰρ ἐνός, ἢ ἓν, μία ἐπιστήμη. Ὡστ' εἶπερ τὸ ἐπίστασθαι τὸ ^x ἀποδεικτὸν ἐστὶ τὸ τὴν ἀπόδειξιν ἔχειν, συμβήσεται τι ἀδύνατον· ὁ γὰρ τὸν ὀρισμὸν ἔχων ἄνευ τῆς ἀποδείξεως ἐπιστήσεται. Ἔτι αἱ ἀρχαὶ τῶν ἀποδείξεων ὀρισμοί, ὧν ὅτι οὐκ ἔσονται ^y ἀποδείξεις δέδεικται πρότερον. Ἡ ἔσονται ^z αἱ ἀρχαὶ ἀποδεικταὶ καὶ τῶν ἀρχῶν ἀρχαί, καὶ τοῦτ' εἰς

^d εἶπερ A.B. ^e καὶ om. D. ^f ἅπαν] ἅπαν καὶ D. ^g οἷον om. D. ^h τὸ om. D. ⁱ τὸ om. B.D. ^k ἀποδεικτικόν A. ^l καὶ om. D. ^m τις om. A.B. ⁿ οὐθέν D. ^o ὁ om. B. et pr. D. ^p τις] τινος B.D, om. A. ^q γνωρισμός A.B.D. ^r οὐσία D. ^s οὐν] τοίνυν D. ^t δ'] δαί B. ^v οὐ] οὐ δ' D. ^w ὁ αὐτός om. A. ^x ἀποδεικτικόν D. ^y ἀποδείξεις A. ^z αἱ om. D.

ἄπειρον βαδιεῖται· ἢ τὰ πρῶτα ὀρισμοὶ ἔσονται ἀναπό-
δεικτοί.

Ἄλλ' ἄρα, εἰ μὴ παντὸς τοῦ αὐτοῦ, ἀλλὰ τινος τοῦ αὐ-
τοῦ ἐστὶν ὀρισμὸς καὶ ἀπόδειξις; ἢ ἀδύνατον; οὐ γὰρ ἐστὶν
ἀπόδειξις οὐδ' ὀρισμὸς. Ὅρισμὸς μὲν γὰρ τοῦ τί ἐστὶ καὶ
οὐσίας· αἱ δ' ἀποδείξεις φαίνονται πᾶσαι ὑποτιθέμεναι καὶ
λαμβάνουσαι τὸ τί ἐστίν, οἷον αἱ μαθηματικαὶ τί μονὰς καὶ
τί τὸ περιττόν, καὶ αἱ ἄλλαι ὁμοίως. Ἔτι πᾶσα ἀπόδειξις
τί κατὰ τινος δείκνυσιν, οἷον ὅτι ἔστιν ἢ οὐκ ἔστιν· ἐν δὲ τῷ
ὀρισμῷ^α οὐδὲν ἕτερον ἐτέρου κατηγορεῖται, οἷον οὔτε τὸ
ζῶον κατὰ τοῦ δίποδος οὔτε τοῦτο κατὰ τοῦ ζῶου, ^βοὐδὲ δὴ
κατὰ τοῦ ἐπίπεδου τὸ σχῆμα· οὐ γὰρ ἐστὶ τὸ ἐπίπεδον
σχῆμα, οὐδὲ τὸ σχῆμα ἐπίπεδον. Ἔτι ἕτερον τὸ τί ἐστὶ καὶ
ὅτι ἐστὶ δείξει. Ὁ μὲν οὖν ὀρισμὸς τί ἐστὶ δηλοῖ, ἡ δὲ ἀπό-
δειξις ὅτι ἢ ἐστὶ τόδε κατὰ τοῦδε ἢ οὐκ ἔστιν. Ἐτέρου δὲ
ἐτέρα ἀπόδειξις, εἰ μὴ ὡς μέρος ἢ τι τῆς ὅλης. Τοῦτο δὲ
λέγω, ὅτι δέδεικται τὸ ἰσοσκελὲς δύο ὀρθαῖς, εἰ πᾶν τρίγωνον
^δδέδεικται· μέρος γάρ, τὸ δ' ὅλον. Ταῦτα δὲ πρὸς ἀλλήλα
οὐκ ἔχει οὕτως, τὸ ὅτι ἔστι καὶ τί ἐστίν· οὐ γὰρ ἐστὶ θατέ-
ρον θάτερον μέρος.

Φανερόν ἄρα ὅτι οὔτε οὐδ' ὀρισμὸς, τούτου^ε παντὸς ἀπό-
δειξις, οὔτε οὐδ' ἀπόδειξις, τούτου^ε παντὸς ὀρισμὸς· ὥστε
ὅλως τοῦ αὐτοῦ^ε οὐδενὸς ἐνδέχεται ἄμφω ἔχειν. Ὡστε δη-
λον ὡς οὐδὲ ὀρισμὸς καὶ ἀπόδειξις οὔτε τὸ αὐτὸ ἂν εἴη οὔτε
θάτερον ἐν θατέρῳ· καὶ γὰρ ἂν τὰ ὑποκείμενα ὁμοίως^ε εἴ-
χεν.

Ταῦτα μὲν οὖν μέχρι τούτου διηπορήσθω· τοῦ δὲ τί ἐστὶ
πότερον ἔστι συλλογισμὸς καὶ ἀπόδειξις ἢ οὐκ ἔστι, καθά-
περ νῦν ὁ λόγος ὑπέθετο; ὁ μὲν γὰρ συλλογισμὸς τί κατὰ
τινος δείκνυσιν διὰ τοῦ μέσου· τὸ δὲ τί ἐστὶν ἴδιόν τε, καὶ ἐν
τῷ τί ἐστὶ κατηγορεῖται. Ταῦτα δ' ἀνάγκη ἀντιστρέφειν.
Εἰ γὰρ τὸ Α τοῦ Γ ἴδιον, δηλὸν ὅτι καὶ τοῦ Β καὶ τοῦτο

^α οὐθέν D. ^β οὐδὲ δὴ] οὔτε D. ^γ ἢ ὡς τι A. ^δ δέδεικται D.
^ε πάντως D. ^ε οὐθενὸς D. ^ε ἔχειν A.

τοῦ Γ, ὥστε πάντα ἀλλήλων. Ἀλλά μὴν ^h καὶ εἰ τὸ Α ἐν τῷ τί ἐστιν ⁱ ὑπάρχει παντὶ τῷ Β, καὶ καθόλου τὸ Β παντὸς τοῦ Γ ἐν τῷ τί ἐστι λέγεται, ἀνάγκη καὶ τὸ Α ἐν τῷ ² τί ἐστι τοῦ Γ λέγεσθαι. Εἰ δὲ μὴ οὕτω τις λήψεται διπλώσας, οὐκ ἀνάγκη ἔσται τὸ Α τοῦ Γ κατηγορεῖσθαι ἐν τῷ τί ἐστιν, εἰ τὸ μὲν Α τοῦ Β ἐν τῷ τί ἐστι, μὴ καθ' ὅσων δὲ τὸ Β ἐν τῷ τί ἐστιν. Τὸ ^k δὴ τί ἐστιν ἄμφω ταῦτα ἔξει. Ἔσται ἄρα καὶ τὸ Β κατὰ τοῦ Γ, τὸ τί ἐστιν. Εἰ ^l δὴ τὸ τί ἐστι καὶ τὸ τί ἦν εἶναι ἄμφω ἔχει, ἐπὶ τοῦ μέσου ἔσται πρότερον τὸ τί ἦν εἶναι. Ὅλως τε, εἰ ἔστι δείξαι τί ἐστιν ἄνθρωπος· ἔστω τὸ Γ ἄνθρωπος, τὸ δὲ Α τὸ τί ἐστιν, εἴτε ζῶον δίπουν εἴτ' ἄλλο τι. Εἰ τοίνυν συλλογιεῖται, ἀνάγκη κατὰ τοῦ Β τὸ Α παντὸς κατηγορεῖσθαι. Τούτου δ' ἔσται ἄλλος λόγος μέσος, ὥστε καὶ τοῦτο ἔσται τί ἐστιν ἄνθρωπος. Λαμβάνει οὖν ὁ δεῖ δείξαι· καὶ γὰρ τὸ Β ἐστὶ τί ἐστιν ἄνθρωπος.

³ Δεῖ δ' ἐν ταῖς δυσὶ προτάσεσι καὶ τοῖς πρώτοις ^m καὶ ἀμέσοις σκοπεῖν· μάλιστα γὰρ φανερόν τὸ λεγόμενον γίνεται. Οἱ μὲν ⁿ οὖν διὰ τοῦ ἀντιστρέφειν δεικνύντες τί ἐστι ψυχὴ ἢ τί ἐστιν ἄνθρωπος ἢ ἄλλο ὅτιοῦν τῶν ὄντων, τὸ ἐξ ἀρχῆς αἰτοῦνται, οἷον εἴ τις ἀξιώσκει ψυχὴν εἶναι τὸ αὐτὸ αὐτῷ αἴτιον τοῦ ζῆν, τοῦτο δ' ἀριθμὸν αὐτὸν αὐτὸν κινοῦντα· ἀνάγκη γὰρ αἰτῆσαι τὴν ψυχὴν ὅπερ ἀριθμὸν εἶναι αὐτὸν ⁴ αὐτὸν κινοῦντα, οὕτως ὡς τὸ αὐτὸ ὄν. ^o Οὐ γὰρ εἰ ἀκολουθεῖ τὸ Α τῷ Β καὶ τοῦτο τῷ Γ, ἔσται τῷ Γ τὸ Α τὸ τί ἦν εἶναι, ἀλλ' ἀληθὲς ἦν εἰπεῖν ἔσται μόνον. Οὐδ' εἰ ἔστι τὸ Α ὅπερ τι καὶ κατὰ τοῦ Β κατηγορεῖται παντός. Καὶ γὰρ τὸ ^p ζῶον εἶναι κατηγορεῖται κατὰ τοῦ ἀνθρώπου εἶναι· ^q ἀληθὲς γὰρ ^r πᾶν τὸ ἀνθρώπου εἶναι ζῶον εἶναι, ὥσπερ καὶ πάντα ἄνθρωπον ζῶον, ἀλλ' οὐχ οὕτως ὥστε ^s ἐν εἶναι. Ἐὰν μὲν

^h καὶ] καὶ D. ⁱ ὑπάρχει D. ^k δὲ A.B. et pr. D. ^l δὲ pr. D.
^m καὶ ἐν τοῖς D. ⁿ οὖν] δὴ D. ^o οὐ γὰρ εἴ] εἰ γὰρ A. ^p ζῶιον A, omisso εἶναι.
^q ἀληθὲς—ζῶον εἶναι in margine ponit D. ^r πᾶν τὸ] παντὶ D. ^s ἐν εἶναι] ἐνεῖναι A.

οὖν μὴ οὕτω λάβῃ, οὐ συλλογιέται ὅτι τὸ Α ἐστὶ τῷ Γ τὸ τί ἦν εἶναι καὶ ἡ οὐσία. Ἐὰν δὲ οὕτω λάβῃ, πρότερον ἔσται εἰληφώς τῷ Γ τί ἐστὶ τὸ τί ἦν εἶναι τὸ Β. Ὡστ' οὐκ ἀποδεδεικται· τὸ γὰρ ἐν ἀρχῇ εἴληφεν.

Ἄλλὰ μὴν οὐδ' ἡ διὰ τῶν διαιρέσεων ὁδὸς συλλογίζε- 5
ται, καθάπερ ἐν τῇ ἀναλύσει τῇ περὶ τὰ σχήματα εἴρηται. Οὐδαμοῦ γὰρ ἀνάγκη γίνεται τὸ πρᾶγμα ἐκεῖνο εἶναι ἰσχυρῶς ὄντων, ἀλλ' ὥσπερ οὐδ' ὁ ἐπάγων ἀποδείκνυσιν. Οὐ γὰρ δεῖ τὸ συμπέρασμα ἐρωτᾶν, οὐδὲ τῷ δοῦναι εἶναι· ἀλλ' ἀνάγκη εἶναι ἐκείνων ὄντων, καὶ μὴ φῆ ὁ ἀποκρινόμενος. Ἄρ' ὁ ἄνθρωπος ζῶν ἢ ἄψυχον; ὡς εἴτ' ἔλαβε ζῶν, οὐ συλλελόγισται. Πάλιν ἅπαν ζῶν ἢ πεζόν ἢ ἔνυδρον· ἔλαβε πεζόν. Καὶ τὸ εἶναι τὸν ἄνθρωπον, τὸ ὄλον, ζῶν πεζόν, οὐκ ἀνάγκη ἐκ τῶν εἰρημένων, ἀλλὰ λαμβάνει καὶ τοῦτο. Διαφέρει δ' οὐδὲν ἐπὶ πολλῶν ἢ ὀλίγων οὕτω ποιεῖν· τὸ 2
αὐτὸ γάρ ἐστιν. Ἀσυλλόγιστος μὲν οὖν ὅτι καὶ ἡ χρῆσις γίνεται τοῖς οὕτω μετιούσι καὶ τῶν ἐνδεχομένων συλλογισθῆναι. Τί γὰρ κωλύει τοῦτο ἀληθὲς μὲν τὸ πᾶν εἶναι κατὰ τοῦ ἀνθρώπου, μὴ μέντοι τὸ τί ἐστὶ μηδὲ τὸ τί ἦν εἶναι δηλοῦν; ἔτι τί κωλύει ἢ προσθεῖναι τι ἢ ἀφελεῖν ἢ ὑπερβεβηκέναι τῆς οὐσίας;

Ταῦτα μὲν οὖν ὅτι παρίεται μὲν, ἐνδέχεται δὲ λύσαι τῷ 3
λαμβάνειν ἐν τῷ τί ἐστὶ πάντα, καὶ ὅτι ἐφεξῆς τῇ διαιρέσει ποιεῖν, αἰτούμενον τὸ πρῶτον, καὶ μηδὲν παραλείπειν. Τοῦτο δ' ἀναγκαῖον, εἰ ἅπαν εἰς τὴν διαίρεσιν ἐμπίπτει καὶ μηδὲν ἐλλείπει· τοῦτο δ' ἀναγκαῖον, ἄτομον γὰρ ἡδη δεῖ εἶναι. Ἀλλὰ συλλογισμὸς ὅμως οὐκ ἐνεστί, ἀλλ' εἴπερ, ἄλλον τρόπον γνωρίζειν ποιεῖ. Καὶ τοῦτο μὲν οὐδὲν ἄτοπον· οὐδὲ γὰρ ὁ ἐπάγων ἴσως ἀποδείκνυσιν, ἀλλ' ὅμως δηλοῖ τι. Συλλογισμὸν δ' οὐ λέγει ὁ ἐκ τῆς διαιρέ- 4

τ τῶν δειόντων Α. ὅ om. Α. ὡς εἴτ' Α.Β. ὡς οὐθέν Δ. ὅτι καὶ om. Δ. ὅτι γε μηδὲ Δ. ἢ ἀφελεῖν τι Δ. ὅτι παρίεται Δ. τῷ Δ. μηθέν Δ. ἐπαραλείπειν Α.Β. γὰρ om. Α. εἴδη Β. δεῖ om. Α. post εἶναι ponit Δ. ἔστιν Δ. οὐθέν Δ.

σεως λέγων τὸν ὀρισμὸν. Ὡςπερ γὰρ ἐν τοῖς συμπεράσμασι τοῖς ἄνευ τῶν μέσων, εἰάν τις εἴπῃ ὅτι τούτων ὄντων ἀνάγκη τοῦ εἶναι, ἐνδέχεται ἐρωτῆσαι διὰ τί, οὕτως καὶ ἐν τοῖς διαιρητικοῖς ὅροις. Τί ἐστὶν ἄνθρωπος; ζῶν θνητόν, ὑπόπουν, δίπουν, ἄπτερον. Διὰ τί; παρ' ἐκάστην πρόσθεσιν ἐρεῖ γάρ, καὶ δείξει τῇ διαιρέσει, ὡς οἴεται, ὅτι πᾶν ^k ἢ θνητόν ἢ ἀθάνατον. Ὁ δὲ τοιοῦτος λόγος ἅπας οὐκ ^l ἐστὶν ὀρισμὸς. Ὡστ' εἰ καὶ ἀπεδείκνυτο τῇ διαιρέσει, ἀλλ' ὁ γ' ὀρισμὸς οὐ ^m συλλογισμὸς γίνεται.

6 Ἀλλ' ἄρα ἔστι καὶ ἀποδείξαι τὸ τί ἐστὶ κατ' οὐσίαν, ἐξ ὑποθέσεως δέ, λαβόντα τὸ μὲν τί ἦν εἶναι τὸ ἐκ τῶν ἐν τῷ τί ἐστὶν ἰδίων, ταῦ δὲ ἐν τῷ τί ἐστὶ μόνα, καὶ ἴδιον τὸ πᾶν; τοῦτο γὰρ ἐστὶ τὸ εἶναι ἐκεῖν. Ἡ πάλιν εἴληφε τὸ τί ἦν ² εἶναι καὶ ἐν τούτῳ; ἀνάγκη γὰρ διὰ τοῦ μέσου δεῖξαι. Ἔτι ὥςπερ οὐδ' ⁿ ἐν συλλογισμῷ λαμβάνεται τί ἐστὶ τὸ συλλελογίσθαι (αἰεὶ γὰρ ὅλη ἢ μέρος ἢ πρότασις, ἐξ ὧν ὁ συλλογισμὸς), οὕτως οὐδὲ τὸ τί ἦν ^o εἶναι δεῖ ἐνεῖναι ἐν τῷ συλλογισμῷ, ἀλλὰ χωρὶς τοῦτο τῶν κειμένων εἶναι, καὶ πρὸς τὸν ἀμφισβητοῦντα εἰ συλλελογίσται ἢ μὴ τοῦτο, ἀπαντᾶν ὅτι τοῦτο γὰρ ἦν συλλογισμὸς. Καὶ πρὸς τὸν ὅτι οὐ τὸ τί ἦν εἶναι συλλελογίσται, ὅτι ναί· τοῦτο γὰρ ἔκειτο ἡμῖν τὸ τί ἦν εἶναι. Ὡστε ἀνάγκη καὶ ἄνευ τοῦ ^p τί συλλογισμὸς ἢ ^q τοῦ τί ἦν εἶναι συλλελογισθαί τι.

3 Κἂν ἐξ ὑποθέσεως δὲ δεικνύη, οἷον εἰ τῷ κακῷ ἐστὶ ^r τὸ διαιρετῶ εἶναι, τῷ δ' ἐναντίῳ τὸ τῷ ἐναντίῳ εἶναι, ὅσοις ἐστὶ ^s τι ἐναντίον· τὸ δ' ἀγαθὸν τῷ κακῷ ἐναντίον καὶ τὸ ^t ἀδιαίρετον τῷ διαιρετῷ· ἔστιν ἄρα ^v τὸ ἀγαθὸν εἶναι ^w τὸ ἀδιαίρετον εἶναι. Καὶ γὰρ ἐνταῦθα λαβὼν τὸ τί ἦν εἶναι δείκνυσιν ^x λαμβάνει δ' εἰς τὸ δεῖξαι τὸ τί ἦν εἶναι. Ἐτερον ^y μέντοι ἔστω καὶ γὰρ ἐν ταῖς ἀποδείξεσιν, ὅτι ἐστὶ τὸδε κατὰ

^k ἢ prius om. D. ^l ἐστιν] ἔτι A.B. ^m συλλογισμῷ D. ⁿ ἐν om. A.B. ^o εἶναι D. ^p τί ἐστὶ συλλογισμὸς D. ^q τοῦ] τὸ A. ^r τὸ B. ^s τι om. D. ^t τῷ διαιρετῷ τὸ ἀδιαίρετον D. ^v τὸ] τῷ D, om. A. ^w τῷ A. ^x λαμβάνειν A.B.D. ^y μέντι A.B.D.

τοῦδε, ἀλλὰ μὴ ^z αὐτό, μηδὲ οὐδ' αὐτὸς λόγος, καὶ ἀντιστρέφει. Πρὸς ἀμφοτέρους δέ, τὸν τε κατὰ διαίρεσιν δεικνύοντα καὶ πρὸς τὸν οὕτω συλλογισμόν, ^a τὸ αὐτὸ ἀπόρημα· διὰ τί ^b ἔσται ὁ ἄνθρωπος ζῶον δίπουν πεζόν, ἀλλ' οὐ ζῶον καὶ πεζόν; ἐκ γὰρ τῶν λαμβανομένων οὐδεμία ἀνάγκη ἐστὶν ^c ἐν γίνεσθαι τὸ κατηγορούμενον, ἀλλ' ὥσπερ ^d ἂν ἄνθρωπος ὁ αὐτὸς εἴη μουσικὸς καὶ γραμματικὸς.

Πῶς οὖν δὴ ^e ὁ ὀριζόμενος δείξει τὴν οὐσίαν ἢ τὸ τί ἐστίν; ⁷ οὔτε γὰρ ^f ὡς ἀποδεικνύς ἐξ ὁμολογουμένων εἶναι δῆλον ποιήσει ὅτι ἀνάγκη ἐκείνων ὄντων ἕτερόν τι εἶναι, ἀποδείξεις γὰρ τοῦτο, οὔθ' ὡς ὁ ἐπάγων διὰ τῶν καθ' ἕκαστα δῆλων ὄντων, ὅτι ^g πᾶν οὕτως τῷ ^h μὴδὲν ἄλλως· οὐ γὰρ τί ἐστι δέικνυσιν, ἀλλ' ὅτι ἢ ἐστίν ἢ οὐκ ἔστιν. Τίς οὖν ἄλλος τρόπος ⁱ λοιπός; οὐ γὰρ δὴ δείξει γε τῇ αἰσθήσει ἢ τῷ δακτύλῳ.

Ἔτι πῶς δείξει τὸ τί ἐστίν; ἀνάγκη γὰρ τὸν εἰδῶτα ^k τὸ ^z τί ἐστίν ἄνθρωπος ^l ἢ ἄλλο ὅτι οὖν, εἰδέναι καὶ ὅτι ἐστίν· τὸ γὰρ μὴ ὄν οὐδεὶς οἶδεν ὅ τι ἐστίν, ἀλλὰ τί μὲν σημαίνει ὁ λόγος ἢ τὸ ὄνομα, ὅταν εἴπω τραγέλαφος, τί ^δ ἔστι τραγέλαφος, ἀδύνατον εἰδέναι. Ἀλλὰ μὴν εἰ δείξει τί ἐστίν καὶ ὅτι ἐστίν, ^m πῶς τῷ αὐτῷ λόγῳ δείξει; ὅ τε γὰρ ὀρισμὸς ἐν τι δηλοῖ καὶ ἡ ἀποδείξις· ⁿ τὸ δὲ τί ἐστίν ἄνθρωπος καὶ τὸ εἶναι ἄνθρωπον ἄλλο.

Εἰτα καὶ δι' ἀποδείξεώς φαμεν ἀναγκαῖον εἶναι δέικνυσθαι ^z ἅπαν ὅτι ἐστίν, εἰ μὴ οὐσία εἴη. Τὸ ^δ εἶναι οὐκ οὐσία ^ο οὐδενί· οὐ γὰρ γένος τὸ ὄν. Ἀπόδειξις ἄρ' ἔσται ὅτι ἐστίν. Ὅπερ καὶ νῦν ποιούσιν αἱ ἐπιστήμαι. Τί μὲν γὰρ σημαίνει τὸ τρίγωνον, ἔλαβεν ὁ γεωμέτρης, ὅτι ^δ ἔστι, δέικνυσιν. Τί οὖν δείξει ὁ ὀριζόμενος τί ἐστίν; ἢ τὸ τρίγωνον; εἰδὼς ἄρα τις ὀρισμῷ τί ἐστίν, εἰ ἔστιν οὐκ εἴσεται. Ἀλλ' ἀδύνατον.

^z αὐτῷ A.B., τὸ αὐτὸ D. ^a ταυτὸν D. ^b ἔσται τε ὁ D. ^c ἐν γίνεσθαι] ἐγγίνεσθαι A.B. ^d ἂν om. B, post εἴη ponit D. ^e ὁ om. A.B. ^f ὡς ὁ ἀποδεικνύς D. ^g πᾶν D. ^h μὴδὲν D. ⁱ λοιπός] λόγων D. ^k τὸ alterum om. A. ^l ἢ] εἰ A.B. ^m πῶς] καὶ πῶς A.B. ⁿ τὸδε D. ^ο οὐθενί D.

- 4 Φανερόν δὲ καὶ κατὰ τοὺς νῦν τρόπους τῶν ὄρων ὡς οὐ δεικνύουσιν οἱ ὀριζόμενοι ὅτι ἔστιν. Εἰ γὰρ καὶ ἔστιν ἐκ τοῦ μέσου P τὸ ἴσον, ἀλλὰ διὰ τί ἔστι τὸ ὀρισθέν; καὶ διὰ τί τοῦτ' ἔστι κύκλος; εἴη γὰρ ἂν καὶ ὀρειχάλκου φάναι εἶναι αὐτόν. Οὔτε γὰρ ὅτι δυνατόν εἶναι τὸ λεγόμενον προσδηλοῦσιν οἱ ὄροι, οὔτε ὅτι ἐκεῖνο οὐ φασὶν εἶναι ὀρισμοί. Ἄλλ' αἰεὶ ἔξεστι λέγειν τὸ διὰ τί.
- 5 Εἰ ἄρα ὁ ὀριζόμενος ^q δείκνυσιν ἢ τί ἔστιν ἢ τί σημαίνει τοῦνομα, εἰ μὴ ἔστι μηδαμῶς τοῦ τί ἔστιν, ^r εἴη ἂν ὁ ὀρισμὸς λόγος ὀνόματι τὸ αὐτὸ σημαίνων. Ἄλλ' ἄτοπον. Πρῶτον μὲν γὰρ καὶ μὴ οὐσιῶν ἂν εἴη καὶ τῶν μὴ ὄντων σημαίνειν γὰρ ἔστι καὶ τὰ μὴ ὄντα. Ἔτι πάντες οἱ λόγοι ὀρισμοὶ ἂν εἴην· εἴη γὰρ ἂν ὄνομα θέσθαι ὁποιοῦν λόγῳ, ὥστε ὄρους ἂν διαλεγόμεθα πάντες καὶ ἡ Ἰλιάς ὀρισμὸς ἂν εἴη. ^s Ἔτι οὐδεμία ^t ἐπιστήμη ^v ἀποδείξειεν ἂν ὅτι τοῦτο τοῦνομα τουτὶ δηλοῖ· οὐδ' οἱ ὀρισμοὶ τοίνυν τοῦτο προσδηλοῦσιν.
- 6 Ἐκ μὲν τοίνυν τούτων οὔτε ὀρισμὸς καὶ συλλογισμὸς φαίνεται ταῦτόν ὄν, οὔτε ταυτοῦ συλλογισμὸς καὶ ὀρισμὸς· πρὸς δὲ τούτοις, ὅτι ^w οὔτε ὁ ὀρισμὸς ^x οὐδὲν οὔτε ἀποδείκνυσιν οὔτε δεικνυσιν, οὔτε τὸ τί ἔστιν οὐθ' ὀρισμῷ οὐτ' ἀποδείξει ἔστι γινῶναι.
- 8 Πάλιν δὲ σκεπτέον τί τούτων λέγεται καλῶς καὶ τί οὐ καλῶς, καὶ τί ἔστιν ὁ ὀρισμὸς, καὶ τοῦ τί ἔστιν ἄρα πως ἔστιν ἀπόδειξις ^y καὶ ὀρισμὸς ἢ οὐδαμῶς. Ἐπεὶ δ' ἔστιν, ὡς ἔφαμεν, ταῦτόν τὸ εἰδέναι τί ἔστι καὶ τὸ εἰδέναι τὸ αἴτιον ^z τοῦ τί ἔστι· λόγος δὲ τούτου, ὅτι ἔστι τι ^a τὸ αἴτιον· καὶ τοῦτο ἢ τὸ αὐτὸ ἢ ἄλλο, καὶ ^b ἢ ἄλλο, ἢ ^c ἀποδεικτὸν ἢ ἀναπόδεικτον· εἰ τοίνυν ἔστιν ἄλλο καὶ ἐνδέχεται ἀποδείξαι, ἀνάγκη μέσον εἶναι τὸ αἴτιον καὶ ἐν τῷ σχήματι τῷ πρώτῳ δείκνυσθαι· καθόλου τε γὰρ καὶ κατηγορικὸν τὸ δεικνύμενον.

P τὸ ἴσον] τι ἴσον A.D. q δείκνυσιν ἢ] δεικνυσιν εἰ A. r εἴη ἂν ὁ] ἦν ἂν A.B. s ἔτι] ἔτι ὅτι D. t ἐπιστήμη om. A.B.D. v ἀπόδειξις εἴη D. w οὐδὲ A.B. x οὐθέν D. y καὶ] ἢ D. z τοῦ τι] τοῦ εἰ A. et corr. B. a τὸ utrumque om. D. b ἢ] εἰ B.D. c ἀποδεικτικὸν D.

εἰς μὲν ^d δὴ τρόπος ἂν εἴη ὁ νῦν ἐξητασμένος, τὸ δι' ἄλλου ² τὸ τί ἐστὶ δείκνυσθαι. Τῶν τε γὰρ τί ἐστὶν ἀνάγκη τὸ μέσον εἶναι τί ἐστὶ, καὶ τῶν ιδίων ἴδιον. Ὡστε τὸ μὲν δείξει, τὸ δ' οὐ δείξει τῶν τί ἦν εἶναι τῷ αὐτῷ πράγματι.

Οὗτος μὲν οὖν ὁ τρόπος ὅτι οὐκ ἂν εἴη ἀπόδειξις, εἶρηται ³ πρότερον· ἀλλ' ἔστι λογικὸς συλλογισμὸς τοῦ τί ἐστὶν. Ὅν δὲ τρόπον ἐνδέχεται, λέγωμεν, εἰπόντες πάλιν ἐξ ἀρχῆς. Ὡσπερ ^e γὰρ τὸ διότι ζητοῦμεν ἔχοντες τὸ ὅτι, ἐνίοτε δὲ καὶ ἅμα δηλα γίνεται, ἀλλ' οὔτι πρότερόν γε τὸ διότι δυνατόν γνωρίσαι τοῦ ὅτι, δηλὸν ὅτι ὁμοίως καὶ τὸ τί ἦν εἶναι οὐκ ἄνευ τοῦ ὅτι ἐστίν· ἀδύνατον γὰρ εἶδέναι τί ἐστὶν, ἀγνοοῦντας εἰ ἔστιν. Τὸ δ' εἰ ἔστιν ὅτε μὲν κατὰ συμβεβηκὸς ⁴ ἔχομεν, ὅτε δ' ἔχοντές τι αὐτοῦ τοῦ πράγματος, οἷον βροντήν, ὅτι ψόφος τις νεφῶν, καὶ ἔκλειψιν, ὅτι στέρησις τις φωτός, καὶ ἄνθρωπον, ὅτι ζῷόν τι, καὶ ^f ψυχὴν, ^g ὅτι αὐτὸ αὐτὸ κινεῖν. Ὅσα μὲν οὖν κατὰ συμβεβηκὸς οἶδαμεν ὅτι ἔστιν, ἀναγκαῖον μηδαμῶς ἔχειν πρὸς τὸ τί ἐστὶν· οὐδὲ γὰρ ὅτι ἔστιν ἴσμεν· τὸ δὲ ζητεῖν τί ἐστὶ μὴ ἔχοντας ὅτι ἔστι, μηδὲν ζητεῖν ἐστίν. Καθ' ^h ὅσων δ' ἔχομέν τι, ⁱ ῥᾶον. Ὡστε ⁵ ὡς ἔχομεν ὅτι ἔστιν, οὕτως ἔχομεν καὶ πρὸς τὸ τί ἐστὶν. Ὡν οὖν ἔχομέν τι τοῦ τί ἐστὶν, ἔστω πρῶτον μὲν ὥδε· ἔκλειψις ἐφ' οὗ ^k τὸ Α, σελήνη ἐφ' οὗ ^l Γ, ἀντίφραξις γῆς ἐφ' οὗ Β. Τὸ μὲν οὖν ^m πρότερον ἐκλείπει ἢ οὗ, τὸ Β ζητεῖν ἐστίν, ἀρ' ἔστιν ἢ οὗ. Τοῦτο δ' ⁿ οὐδὲν διαφέρει ζητεῖν ἢ ^o εἰ ἔστι λόγος αὐτοῦ. Καὶ ἐὰν ἢ τοῦτο, κακείνόν φαμεν εἶναι. Ἡ πο- ⁶ τέρας τῆς ἀντιφάσεώς ἐστὶν ὁ λόγος, πρότερον τοῦ ἔχειν δύο ὀρθὰς ἢ ^p τοῦ μὴ ἔχειν. Ὅταν δ' εὗρωμεν, ἅμα τὸ ὅτι καὶ τὸ διότι ἴσμεν, ἂν διὰ μέσων ἢ. Εἰ δὲ μή, τὸ ὅτι, τὸ διότι δ' οὗ. Σελήνη Γ, ἔκλειψις Α, τὸ ^q πασσελήνου σκιὰν μὴ δύνασθαι ποιεῖν ^r μηδενὸς ἡμῶν μεταξὺ ὄντος φανεροῦ, ἐφ' οὗ

^d δὴ] τοίνυν D. ^e γὰρ om. B. ^f ψυχὴ B, om. A. ^g ὅτι om. A.D. ^h ὅσων B. ⁱ ῥᾶδιον D. ^k τὸ om. D. ^l Γ] τὸ γ B. ^m πρότερον A.B. ⁿ οὐθέν D. ^o εἰ om. A. ^p τοῦ] τὸ A.B. ^q πανσελήνου B.D. ^r μηθενὸς D.

B. Εἰ τοίνυν τῷ Γ ὑπάρχει τὸ Β τὸ μὴ δύνασθαι ποιεῖν σκιὰν ⁸ μηδενὸς μεταξὺ ἡμῶν ὄντος, τούτῳ δὲ τὸ Α τὸ ἐκλείπειναι, ὅτι μὲν ἐκλείπει δῆλον, διότι δ' οὐπω, καὶ ὅτι μὲν ⁷ ἐκλείψις ἐστὶν ἴσμεν, τί δ' ἐστὶν οὐκ ἴσμεν. Δήλου δ' ὄντος ὅτι τὸ Α τῷ Γ ὑπάρχει, ἀλλὰ διὰ τί ὑπάρχει, τὸ ζητεῖν τὸ Β τί ἐστὶ, πότερον ἀντίφραξις ἢ στροφή τῆς σελήνης ἢ ἀπόσβεσις. Τοῦτο δ' ἐστὶν ὁ λόγος τοῦ ἐτέρου ἄκρου, οἷον ἐν τούτοις τοῦ Α· ἔστι γὰρ ἡ ἐκλείψις ἀντίφραξις ὑπὸ γῆς. Τί ἐστὶ βροντή; πυρὸς ἀπόσβεσις ἐν νέφει. Διὰ τί βροντᾷ; διὰ τὸ ἀποσβέννυσθαι τὸ πῦρ ἐν τῷ νέφει. Νέφος Γ, βροντὴ Α, ἀπόσβεσις πυρὸς τὸ Β. Τῷ δὲ Γ τῷ νέφει ὑπάρχει τὸ Β· [†] ἀποσβέννυται γὰρ ἐν αὐτῷ τὸ πῦρ. ^ν Τούτῳ δὲ τὸ Α, ψόφος. Καὶ ἔστι γε λόγος τὸ Β τοῦ Α τοῦ πρώτου ἄκρου. ^α Ἄν δὲ πάλιν τούτου ἄλλο μέσον ^ω ἢ, ἐκ τῶν παραλοίπων ἔσται λόγων.

8 Ὡς μὲν τοίνυν λαμβάνεται τὸ τί ἐστὶ καὶ γίνεται γινώριμον, εἴρηται, ὥστε συλλογισμὸς μὲν τοῦ τί ἐστὶν οὐ γίνεται οὐδ' ἀποδείξεις, δῆλον μέντοι διὰ συλλογισμοῦ καὶ δι' ἀποδείξεως· ὥστ' οὐτ' ἀνευ ἀποδείξεως ἔστι γινῶναι τὸ τί ἐστὶν, οὐδ' ἐστὶν αἴτιον ἄλλο, οὐτ' ἐστὶν ἀπόδειξις αὐτοῦ, ὥσπερ καὶ ἐν τοῖς διαπορήμασιν εἴπομεν.

9 Ἔστι δὲ τῶν μὲν ἕτερόν τι αἴτιον, τῶν δ' ^ζ οὐκ ἔστιν. Ὡστε δῆλον ὅτι καὶ τῶν τί ἐστὶ τὰ μὲν ἄμεσα καὶ ἀρχαί εἰσιν, ^α καὶ εἶναι καὶ τί ἐστὶν ὑποθέσθαι δεῖ ἢ ἄλλον ὕτροπον φανερὰ ποιῆσαι. Ὅπερ ὁ ἀριθμητικὸς ποιεῖ· καὶ γὰρ τί ἐστὶ τὴν μονάδα ὑποτίθεται, καὶ ὅτι ἔστιν. Τῶν δ' ἐχόντων ^ζ μέσον, καὶ ὧν ἐστὶ τι ἕτερον αἴτιον τῆς οὐσίας, ἔστι δι' ἀποδείξεως, ^α ὥσπερ εἴπομεν, δηλῶσαι, μὴ τὸ τί ἐστὶν ἀποδεικνύτας.

10 Ὅρισμός δ' ^β ἐπειδὴ λέγεται εἶναι λόγος τοῦ τί ἐστὶ, φανερόν ὅτι ὁ μὲν τις ἔσται λόγος τοῦ τί σημαίνει τὸ ὄνομα ἢ

⁸ μηθενὸς D. [†] σβέννυται D. ^ν τοῦτο A.B. ^ω εἴη B.D.
^α οὐκ ἔστιν] οὐ D. ^γ τόπον A.B. ^ζ μέσων A. ^α ὥσπερ καὶ εἴπομεν D. ^β ἐπεὶ D.

λόγος ἕτερος ὀνοματώδης, οἷον ^c τὸ τί σημαίνει, τί ἐστὶν ^d ἡ τρίγωνον. Ὅπερ ἔχοντες ὅτι ἔστι, ζητοῦμεν διὰ τί ἐστὶν. Χαλεπὸν δ' ^e οὕτως ἐστὶ λαβεῖν ^a μὴ ἴσμεν ὅτι ἔστιν. Ἡ δ' αἰτία εἴρηται πρότερον τῆς χαλεπότητος, ὅτι οὐδ' εἰ ἔστιν ἡ μὴ ἴσμεν, ἀλλ' ^h ἡ ^f κατὰ συμβεβηκός. Λόγος δ' εἰς ἐστὶ διχῶς, ὁ μὲν ^g συνδέσμων, ὥσπερ ἡ Ἰλιάς, ὁ δὲ ^h τῷ ἐν καθ' ἐνὸς ⁱ δηλοῦν μὴ κατὰ συμβεβηκός.

Εἰς μὲν δὴ ὅρος ἐστὶν ὅρου ὁ ^k εἰρημένος, ἄλλος δ' ἐστὶν ² ὅρος λόγος ὁ δηλῶν διὰ τί ἐστὶν. Ὡστε ὁ μὲν πρότερος σημαίνει μὲν, δαίκνυσι δ' οὐ, ὁ δ' ὕστερος φανερόν ὅτι ἔσται οἷον ἀποδείξεις τοῦ τί ἐστὶ, τῇ θέσει διαφέρων τῆς ἀποδείξεως. Διαφέρει γὰρ εἰπεῖν διὰ τί βροντᾷ καὶ τί ἐστὶ βροντή· ¹ ἐρεῖ γὰρ οὕτω μὲν διότι ἀποσβέννυται τὸ πῦρ ἐν τοῖς νέφεσι· τί δ' ἐστὶ βροντή; ψόφος ἀποσβεννυμένου πυρός ἐν νέφεσιν. Ὡστε ὁ αὐτὸς λόγος ἄλλον τρόπον λέγεται, ³ καὶ ὥδι μὲν ἀποδείξεις συνεχῆς, ὥδι δὲ ὀρισμός. ^m Ἐτι ἐστὶν ὅρος βροντῆς ψόφος ἐν νέφεσι· τοῦτο δ' ἐστὶ τῆς τοῦ τί ἐστὶν ἀποδείξεως συμπέρασμα. Ὁ δὲ τῶν ἀμέσων ὀρισμός θέσις ἐστὶ τοῦ τί ἐστὶν ⁿ ἀναπόδεικτος.

Ἐστὶν ^o ἄρα ὀρισμὸς εἰς μὲν λόγος τοῦ τί ἐστὶν ^p ἀναπό- ⁴ δεικτος, εἰς δὲ συλλογισμὸς τοῦ τί ἐστὶ, πτώσει διαφέρων τῆς ἀποδείξεως, τρίτος δὲ τῆς τοῦ ^q τί ἐστὶν ἀποδείξεως συμπέρασμα. Φανερόν οὖν ἐκ τῶν εἰρημένων καὶ πῶς ἔστι τοῦ τί ἐστὶν ἀποδείξεις καὶ πῶς οὐκ ἔστι, καὶ τίνων ἔστι καὶ τίνων οὐκ ἔστιν, ἔτι δ' ὀρισμὸς ποσαχῶς τε λέγεται καὶ πῶς τὸ τί ἐστὶ δαίκνυσι καὶ πῶς οὐ, ^r καὶ τίνων ἐστὶ καὶ τίνων οὐ, ἔτι δὲ πρὸς ἀποδείξιν πῶς ἔχει, καὶ πῶς ἐνδέχεται τοῦ αὐτοῦ εἶναι καὶ πῶς οὐκ ἐνδέχεται.

Ἐπεὶ δὲ ἐπίστασθαι οἰόμεθα ὅταν εἰδῶμεν τὴν αἰτίαν, ¹¹ αἰτίαι δὲ τέτταρες, μία μὲν τὸ τί ἦν εἶναι, μία δὲ τὸ τίνων

^c τὸ om. D. ^d ἡ om. B.D. ^e οὕτως A. ^f ἀλλὰ κατὰ B. ^g συνδεσμών D. ^h τὸ D. ⁱ δηλῶν D. ^k προειρημένος D. ¹ ἐρεῖ μὲν γὰρ A.B. ^m ἔτι εἰ ἔστιν B. ⁿ ἀποδεικτικός A. ^o ἄρα ὁ ὀρισμὸς A. ^p ἀναποδείκτου A. ^q τί om. B. ^r καὶ τίνων ἐστὶ om. A.

ὄντων ἀνάγκη τοῦτ' εἶναι, ἑτέρα δὲ ^α ἢ τι πρῶτον ἐκίνησε, τε-
 τάρτη δὲ τὸ τίνος ἕνεκα, πᾶσαι αὗται διὰ τοῦ μέσου δείκνυν-
 ται. Τό τε γὰρ οὐδ' ὄντος τοδὶ ἀνάγκη εἶναι μιᾶς μὲν προ-
 τάσεως ληφθείσης οὐκ ἔστι, ^ι δυοῖν δὲ τοῦλάχιστον· τοῦτο δ'
 2 ἐστίν, ὅταν ἐν μέσον ἔχωσιν. Τούτου γ' οὖν ἐνὸς ληφθέντος
 τὸ συμπέρασμα ἀνάγκη εἶναι. Δῆλον δὲ καὶ ὧδε. Διὰ τί
 ὀρθή ἢ ἐν ἡμικυκλίῳ; ^ω ἢ τίνος ὄντος ὀρθή; ἔστω δὴ ὀρθή
 ἐφ' ^α ἧς Α, ἡμίσεια δυοῖν ὀρθαῖν ἐφ' ἧς Β, ἢ ἐν ἡμικυκλίῳ ἐφ'
 γ ἧς Γ. Τοῦ δὴ τὸ Α τὴν ὀρθὴν ὑπάρχειν τῷ Γ τῇ ἐν τῷ
 ἡμικυκλίῳ αἵτιον τὸ Β. Αὕτη μὲν γὰρ τῇ Α ἴση, ἢ δὲ ^α τὸ
 3 Γ τῇ Β· δύο γὰρ ὀρθῶν ἡμίσεια. Τοῦ Β οὖν ὄντος ^α ἡμί-
 σεος δύο ὀρθῶν τὸ Α τῷ Γ ὑπάρχει· τοῦτο δ' ἦν ^β τὸ ἐν ἡμι-
 κυκλίῳ ὀρθὴν εἶναι. ^γ Τοῦτο δὲ ταυτόν ἐστι ^δ τῷ τί ἦν εἶναι,
 τῷ τοῦτο σημαίνειν τὸν λόγον. Ἀλλὰ μὴν καὶ ^ε τὸ τί ἦν
 εἶναι αἵτιον δέδεικται τὸ μέσον. Τὸ δὲ διὰ τί ὁ Μηδικὸς
 πόλεμος ἐγένετο ^ς Ἀθηναίους; τίς αἰτία τοῦ πολεμείσθαι
 Ἀθηναίους; ὅτι εἰς Σάρδεις μετ' Ἑρετριέων ἐνέβαλον· τοῦτο
 4 γὰρ ^ε ἐκίνησε πρῶτον. Πόλεμος ἐφ' οὗ Α, προτέρους ^η εἰσ-
 βαλεῖν Β, Ἀθηναῖοι τὸ Γ. Ὑπάρχει δὴ τὸ Β τῷ Γ, τὸ
^ι πρότερον ^κ ἐμβαλεῖν τοῖς Ἀθηναίοις, τὸ δὲ Α τῷ Β· πολε-
 μούσι γὰρ τοῖς πρότερον ^λ ἀδικήσασιν. Ὑπάρχει ἄρα τῷ
 μὲν Β τὸ Α, τὸ πολεμείσθαι τοῖς ^μ πρότερον ἄρξασιν·
^ν τοῦτο δὲ ^ο τὸ Β ^ρ τῷ Γ τοῖς Ἀθηναίοις· ^ι πρότερον γὰρ
 ἤρξαν. Μέσον ἄρα καὶ ἐνταῦθα τὸ ^ς αἵτιον τὸ πρῶτον κινή-
 5 σαν. Ὅσων δ' αἵτιον τὸ ἕνεκά τινος, οἶον διὰ τί περιπατεῖ;
 ὅπως ὑγιαίνει· διὰ τί οἰκία ἐστίν; ὅπως σώζεται τὰ σκεύη·
 τὸ μὲν ἕνεκα τοῦ ὑγιαίνειν, τὸ δ' ἕνεκα τοῦ σώζεσθαι. Διὰ
^ς τί δὲ ἀπὸ δείπνου δεῖ περιπατεῖν, καὶ ἕνεκα τίνος δεῖ, ^ι οὐ-

^α ἢ om. D. ^ι δυοῖν B. ^γ οὖν τοῦ ἐνὸς D. ^ω ἢ om. A.B.
^α ἧς Α] οὐ α D. ^γ ἧς Γ] οὐ γ D. ^α τὸ om. D. ^α ἡμίσεως A.B.
^β τὸ ἐν] τῷ ἐν Α. ^γ τοῦτω Α. ^δ τὸ Α.B.D. ^ε τὸ] τοῦ Α.B.
^ς ἀθηναίους B. ^ε ἐκινήθη Α. ^η εἰσβάλλειν D. ^ι προτέροις B.D.
^κ ἐμβάλλειν D. ^λ ἀδικήμασιν Α. ^μ προτέροις Α.B. ^ν τοῦτω Α,
 τοῦ vel τούτου pr. D. ^ο τῷ vel τοῦ pr. D. ^ρ τῷ Γ om. A.B. et
 pr. D. ^ι πρότεροι D. ^ς αἵτιον ἐν οἷς τὸ αἵτιον τὸ Β. ^ι τί δεῖ
 ἀπὸ δείπνου D. ^ι οὐθεν D.

δὲν διαφέρει. Περίπατος ἀπὸ δείπνου Γ, τὸ μὴ ἐπιπολάζειν τὰ σιτία ἐφ' οὗ Β, τὸ ὑγιαίνειν ἐφ' οὗ Α. Ἐστω δὴ ^z τῷ ἀπὸ δείπνου περιπατεῖν ὑπάρχον τὸ ποιεῖν μὴ ἐπιπολάζειν τὰ σιτία πρὸς τῷ στόματι τῆς κοιλίας, καὶ τοῦτο ὑγεινόν. Δοκεῖ γὰρ ^y ὑπάρχειν τῷ περιπατεῖν τῷ Γ τὸ Β τὸ μὴ ἐπι-6 πολάζειν τὰ σιτία, ^z τοῦτ' δὲ ^a τὸ Α τὸ ^b ὑγεινόν. Τί οὖν αἴτιον τῷ Γ τοῦ τὸ Α ὑπάρχειν τὸ οὐ ἔνεκα; τὸ Β τὸ μὴ ἐπιπολάζειν. Τοῦτο ^d ἐστὶν ὥσπερ ἐκείνου λόγος· τὸ γὰρ Α οὕτως ἀποδοθήσεται. Διὰ τί τὸ Β τῷ Γ ἐστίν; ὅτι τοῦτ' ἐστὶ τὸ ὑγιαίνειν, τὸ οὕτως ἔχειν. Δεῖ δὲ μεταλαμβά-7 νειν τοὺς λόγους, καὶ οὕτως μᾶλλον ἕκαστα φανείται. Αἱ δὲ γενέσεις ἀνάπαλιν ἐνταῦθα καὶ ἐπὶ τῶν κατὰ κίνησιν αἰτίων· ἐκεῖ μὲν γὰρ τὸ μέσον δεῖ γενέσθαι πρῶτον, ἐνταῦθα δὲ τὸ Γ τὸ ἔσχατον· τελευταῖον δὲ τὸ οὐ ἔνεκα.

Ἐνδέχεται δὲ τὸ αὐτὸ καὶ ἔνεκά τινος εἶναι καὶ ἐξ ἀνάγκ-8 κης, οἷον διὰ τοῦ λαμπτήρος τὸ φῶς· καὶ γὰρ ἐξ ἀνάγκης διέρχεται τὸ ^e μικρομερέστερον διὰ τῶν μειζόνων πόρων, εἴ-περ φῶς γίνεται τῷ ^d διέναι, καὶ ἔνεκά τινος, ὅπως μὴ πταί-ωμεν. Ἄρ' οὖν εἰ εἶναι ἐνδέχεται, καὶ γίνεσθαι ἐνδέχεται; ὥσπερ εἰ βροντᾷ ἀποσβεννυμένου τε τοῦ πυρὸς ἀνάγκη σί-ζειν καὶ ψοφεῖν, καὶ εἰ ὡς οἱ Πυθαγόρειοι φασιν ἀπειλῆς ἔνεκα τοῖς ἐν τῷ ταρτάρῳ, ὅπως φοβῶνται. Πλείστα δὲ ⁹ τοιαῦτ' ἐστί, καὶ μάλιστα ^f ἐν τοῖς κατὰ φύσιν συνισταμένοις καὶ ^g συνεστῶσιν· ἡ μὲν γὰρ ἔνεκά του ^h ποιεῖ φύσις, ἡ δ' ἐξ ἀνάγκης. Ἡ δ' ἀνάγκη διττή· ἡ μὲν γὰρ κατὰ φύσιν ⁱ καὶ τὴν ὁρμήν, ἡ δὲ βία ἡ παρὰ τὴν ὁρμήν, ^k ὥσπερ λίθος ἐξ ἀνάγκης καὶ ἄνω καὶ κάτω φέρεται, ἀλλ' οὐ διὰ τὴν αὐτὴν ἀνάγκην. Ἐν δὲ τοῖς ἀπὸ διανοίας τὰ μὲν οὐδέποτε ἀπὸ ¹⁰ τοῦ αὐτομάτου ὑπάρχει, οἷον οἰκία ^l ἢ ἀνδριάς, οὐδ' ἐξ ἀνάγκης; ἀλλ' ἔνεκά του, τὰ δὲ καὶ ἀπὸ τύχης, οἷον ὑγίεια καὶ

^z τὸ Β. ^y ὑπάρχει τὸ Α, ὑπάρχει δὴ τὸ Β, ὑπάρχει δὴ τῷ Δ.
^z τοῦτο Β. ^a τῷ α Α. ^b ὑγιαίνειν Δ. ^c λεπτομερέστερον Δ.
^d διέναι Α.Β. ^e τῆς Α. ^f ἐν] ἅμα ἐν Α, ἐπὶ Δ. ^g συνιστῶσιν Α.
^h ποιεῖν Β, ποιεῖ ἢ Δ. ⁱ καὶ κατὰ τὴν Δ. ^k ὥσπερ ὁ λίθος Δ. ^l ἢ] οὐδ' Δ.

σωτηρία. Μάλιστα δὲ ἐν ὅσοις ἐνδέχεται καὶ ὧδε καὶ ἄλλως, ὅταν μὴ ἀπὸ τύχης ἢ γένεσις ᾖ, ὥστε ^μ τὸ τέλος ἀγαθὸν ἐνεκά του γίνεται καὶ ἢ φύσει ἢ τέχνῃ. Ἐκ τούτου δ' ^ν οὐδὲν ἐνεκά του γίνεται.

12 Τὸ δ' αὐτὸ αἰτιὸν ἐστὶ τοῖς γινομένοις καὶ τοῖς γεγενημένοις καὶ τοῖς ἐσομένοις ὅπερ καὶ τοῖς οὖσι· τὸ γὰρ μέσον αἰτιον, πλὴν τοῖς μὲν οὖσιν ὄν, τοῖς δὲ γινομένοις γινόμενον, τοῖς δὲ γεγενημένοις γεγενημένον καὶ ἐσομένοις ἐσόμενον. Οἶον διὰ τί γέγονεν ἔκλειψις; διότι ^ο ἐν μέσῳ γέγονεν ἡ γῆ· γίνεται δὲ διότι γίνεται, ἔσται δὲ διότι ἔσται ἐν μέσῳ, ^α καὶ ἔστι ^ρ δὲ ὅτι ἔστιν. Τί ἐστὶ κρύσταλλος; εἰλήφθω δὴ ὅτι ὕδωρ πεπηγός. Ὑδωρ ἐφ' οὗ Γ, πεπηγὸς ἐφ' οὗ Α, αἰτιον τὸ μέσον ἐφ' οὗ Β, ἔκλειψις θερμοῦ παντελὲς. Ὑπάρχει δὴ τῷ Γ τὸ Β, ^α τούτῳ δὲ τὸ πεπηγῆναι τὸ ἐφ' οὗ Α. Γίνεται δὲ κρύσταλλος γινομένου τοῦ Β, γεγένηται δὲ γεγενημένου, ἔσται δ' ἐσόμενον.

3 Τὸ μὲν οὖν οὕτως αἰτιον καὶ οὗ αἰτιον ἅμα γίνεται, ὅταν γίνηται, καὶ ἔστιν, ὅταν ᾖ· καὶ ἐπὶ ^ι τοῦ γεγονέναι καὶ ἔσεσθαι ὡσαύτως. Ἐπὶ δὲ τῶν μὴ ἅμα ἄρ' ἔστιν ἐν τῷ συνεχεῖ χρόνῳ, ὥσπερ δοκεῖ ἡμῖν, ἄλλα ἄλλων αἰτια εἶναι, τοῦ τόδε γενέσθαι ἕτερον γινόμενον, καὶ τοῦ ἔσεσθαι ἕτερον ἐσόμενον, καὶ τοῦ γίνεσθαι δέ, εἴ τι ἔμπροσθεν ἐγένετο; ἔστι δὴ ἀπὸ τοῦ ὕστερον γεγονότος ὁ συλλογισμός. Ἀρχὴ δὲ καὶ τούτων ^β τὰ γεγονότα. ^ι Διὸ καὶ ἐπὶ τῶν γινομένων ὡσαύτως. Ἀπὸ δὲ τοῦ προτέρου οὐκ ἔστιν, οἶον ἐπεὶ τόδε γέγονεν, ὅτι τόδ' ὕστερον γέγονεν. Καὶ ἐπὶ τοῦ ἔσεσθαι ὡσαύτως. Οὔτε γὰρ ἀορίστου οὐθ' ὀρισθέντος ἔσται τοῦ χρόνου, ὥστ' ἐπεὶ τούτ' ἀληθὲς εἰπεῖν γεγονέναι, ^ν τόδ' ἀληθὲς εἰπεῖν γεγονέναι τὸ ὕστερον. Ἐν γὰρ τῷ μεταξὺ ψεύδος ἔσται τὸ εἰπεῖν τοῦτο, ἥδη θατέρου γεγονότος. Ὁ δ' αὐτὸς λόγος καὶ ἐπὶ ^δ τοῦ ἐσομένου. Οὐδ' ἐπεὶ τόδε γέγονε, τόδ' ἔσται. Τὸ γὰρ

^μ τὸ τέλος τὸ ἀγαθὸν D. ^ν οὐθέν D. ^ο γέγονεν ἐν μέσῳ D.
^ρ δὲ ὅτι] διότι D. ^α τούτῳ] οὕτω D. ^ι τοῦ corr. B. ^β τὰ om. A.
^ι δύο A. ^ν τόδ'—γεγονέναι om. A.

μέσον ὁμόγονον δεῖ εἶναι, τῶν γενομένων γενόμενον, τῶν ἐσο-
μένων ἐσόμενον, τῶν γινομένων γινόμενον, τῶν ὄντων ὄν· τοῦ
δὲ γέγονε καὶ τοῦ ἔσται οὐκ ἐνδέχεται εἶναι ὁμόγονον. Ὑἑτι
οὔτε ἀόριστον ἐνδέχεται εἶναι τὸν χρόνον τὸν μεταξὺ οὐθ'
ὠρισμένον· ψεῦδος γὰρ ἔσται ὡ τὸ εἰπεῖν ἐν τῷ μεταξύ.
Ἐπισκεπτέον δὲ τί τὸ συνέχον, ὥστε μετὰ τὸ γεγονέναι τὸ
γίνεσθαι ὑπάρχειν ἐν τοῖς πράγμασιν. Ἡ δὲ ὅλον ὅτι οὐκ
ἔστιν ἐχόμενον γεγονότος γινόμενον οὐδὲ γὰρ γενόμενον
γενομένον· πέρατα γὰρ καὶ ἄτομα. Ὡς περ οὖν οὐδὲ στι-6
γμαὶ εἰσιν ἀλλήλων ἐχόμεναι, οὐδὲ γενόμενα· ἄμφω γὰρ
ἄδιαίρετα. Οὐδὲ δὴ γινόμενον γεγενημένου διὰ τὸ αὐτό·
τὸ μὲν γὰρ γινόμενον διαιρετόν, τὸ δὲ γεγονὸς ἀδιαίρετον.
(Ὡς περ οὖν γραμμὴ πρὸς στιγμὴν ἔχει, οὕτω τὸ ὕ γινόμενον
πρὸς τὸ γεγονός· ἐνυπάρχει γὰρ ἅπειρα γεγονότα ἐν τῷ
γινομένῳ. Μᾶλλον δὲ φανερώς ἐν τοῖς καθόλου περὶ κινή-
σεως δεῖ λεχθῆναι περὶ τούτων.)

Περὶ μὲν οὖν τοῦ πῶς ἂν ἐφεξῆς γινομένης τῆς γενέσεως ἡ
ἔχοι ὡ τὸ μέσον τὸ αἴτιον ἐπὶ τοσοῦτον εἰλήφθω. Ἀνάγκη
γὰρ ἂ καὶ ἐν τούτοις τὸ μέσον καὶ τὸ πρῶτον ἄμεσα εἶναι.
οἶον τὸ Α γέγονεν, ἐπεὶ τὸ Γ γέγονεν. Ὑστερον δὲ τὸ Γ
γέγονεν, ἔμπροσθεν δὲ τὸ Α. Ἀρχὴ δὲ τὸ Γ διὰ τὸ ἐγ-
γύτερον τοῦ νῦν εἶναι, ὃ ἔστιν ἀρχὴ τοῦ χρόνου. Τὸ δὲ Γ
γέγονεν, εἰ τὸ Δ γέγονεν. Τοῦ δὲ Δ γενομένου ἀνάγκη
τὸ Α γεγονέναι. Αἴτιον δὲ τὸ Γ· τοῦ γὰρ Δ γενομένου τὸ 8
Γ ἀνάγκη γεγονέναι, τοῦ δὲ Γ γεγονότος ἀνάγκη πρότερον
τὸ Α γεγονέναι. Οὕτω δὲ λαμβάνοντι τὸ μέσον στήσεται
που εἰς ἄμεσον, ἢ αἰεὶ παρεμπεσεῖται διὰ τὸ ἅπειρον; οὐ γὰρ
ἔστιν ἐχόμενον γεγονὸς γεγονότος, ὥς περ ἐλέχθη. Ἀλλ'
ἄρξασθαί γε ὁμως ἀνάγκη ἔ ἀπὸ μέσου καὶ ἀπὸ τοῦ ἑ νῦν
πρώτου. Ὁμοίως δὲ καὶ ἐπὶ τοῦ ἔσται. Εἰ γὰρ ἀληθὲς εἰ-
πεῖν ὅτι ἔσται τὸ 8 Δ, ἀνάγκη πρότερον ἀληθὲς εἰπεῖν ὅτι τὸ

ῥ τῶι Α. ὡ διαιετὰ Α.Β. ὕ γινόμενον Α.Β. ὡ μέσον τὸ] μὲν Α.
ἂ καὶ prius om. D. ἔ ἐμπροσθεν] πρῶτον D. ὡ Γ] α pr. Α. ἔ δὴ
Δ] δὴ α Α. ἔ ἀπὸ τοῦ μέσου D. ἑ νῦν om. Α. 8 Δ] α Α.

Α ἔσται. Τούτου δ' αἴτιον τὸ Γ· εἰ μὲν γὰρ τὸ Δ ἔσται, πρότερον τὸ Γ ἔσται· εἰ δὲ τὸ Γ ἔσται, πρότερον τὸ Α ἔσται. Ὅμοίως δ' ἄπειρος ἡ τομὴ καὶ ἐν τούτοις· ^hοὐ γὰρ ἐστὶν ἐσόμενα ἐχόμενα ἀλλήλων. Ἀρχὴ ⁱ δὲ καὶ ἐν τούτοις ἄμεσος ληπτέα. Ἐχει δὲ οὕτως ἐπὶ τῶν ἔργων. Εἰ γέγονεν οἰκία, ἀνάγκη τετμηθῆναι λίθους καὶ γεγονέναι. Τοῦτο διὰ τί; ὅτι ἀνάγκη θεμέλιον γεγονέναι, ^kεἴπερ καὶ οἰκίαν γεγονέναι. Εἰ δὲ θεμέλιον, πρότερον λίθους γεγονέναι ἀνάγκη. Πάλιν εἰ ἔσται οἰκία, ὡσαύτως πρότερον ἔσονται λίθοι. Δείκνυται δὲ διὰ τοῦ μέσου ὁμοίως· ἔσται γὰρ ^lθεμέλιον πρότερον.

10 Ἐπεὶ δ' ὁρῶμεν ἐν τοῖς γινόμενοις κύκλῳ τινὰ ^mγένεσιν οὔσαν, ἐνδέχεται τοῦτο εἶναι, εἴπερ ἔποιnton ἀλλήλοις τὸ μέσον καὶ οἱ ⁿἄκροι· ἐν γὰρ τούτοις τὸ ἀντιστρέφειν ἐστίν. Δέδεικται δὲ τοῦτο ἐν τοῖς πρώτοις, ὅτι ἀντιστρέφει τὰ συμπεράσματα· τὸ δὲ κύκλῳ τοῦτό ἐστιν. Ἐπὶ δὲ τῶν ἔργων φαίνεται ὧδε. Βεβρεγμένης τῆς γῆς ἀνάγκη ἀτμίδα ^oγίνεσθαι, τούτου δὲ γενομένου νέφος, τούτου δὲ γενομένου ὕδωρ· τούτου δὲ γενομένου ἀνάγκη βεβρέχθαι τὴν γῆν· τοῦτο δ' ἦν τὸ ἐξ ἀρχῆς, ὥστε κύκλῳ περιελήλυθεν· ἐνὸς γὰρ αὐτῶν ὅπου οὐδ' ὄντος ἑτερόν ἐστι, κακείνου ἄλλο, καὶ τούτου τὸ πρῶτον.

11 Ἔστι δ' ἓν μὲν γινόμενα καθόλου (αἰεὶ τε γὰρ καὶ ἐπὶ παντός ^pοὔτως ἢ ἔχει ἢ γίνεται), τὰ δὲ αἰεὶ μὲν οὐ, ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ δέ, οἷον οὐ πᾶς ἄνθρωπος ἄρρην τὸ γένειον τριχοῦται, ἀλλ' ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ. Τῶν δὲ τοιούτων ἀνάγκη καὶ τὸ μέσον ¹²ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ εἶναι. Εἰ γὰρ τὸ Α κατὰ τοῦ Β καθόλου κατηγορεῖται, καὶ τοῦτο κατὰ τοῦ Γ καθόλου, ἀνάγκη καὶ τὸ Α κατὰ τοῦ Γ αἰεὶ ^qκαὶ ἐπὶ παντός κατηγορεῖσθαι· τοῦτο γὰρ ἐστὶ τὸ καθόλου, καὶ ἐπὶ παντὶ καὶ αἰεὶ. Ἀλλ' ὑπέκειτο ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ· ἀνάγκη ἄρα καὶ τὸ μέσον ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ

^h οὕτως D. ⁱ δὲ καὶ] γὰρ καὶ D. ^k εἴπερ—γεγονέναι om. D.

^l θεμέλιος D. ^m γένεσιν A.B. ⁿ ἄκροι] ὄροι A. ^o γενέσθαι B.D.

^p οὕτως om. A, ἢ om. B. ^q καὶ ἐπὶ] τὸ ἐπὶ D.

εἶναι τὸ ἐφ' οὗ [†] τὸ Β. "Ἔσονται τοῖνυν καὶ τῶν ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ ἀρχαὶ ἄμεσοι, ὅσα ^β ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ οὕτως ἔστιν ἢ γίνε-
νεται.

Πῶς μὲν οὖν τὸ τί ἐστὶν εἰς τοὺς ὅρους ἀποδίδεται, καὶ 13
τίνα τρόπον ἀπόδειξις ἢ ὀρισμὸς ἔστιν αὐτοῦ ἢ οὐκ ἔστιν,
εῖρηται πρότερον· πῶς δὲ [†] δεῖ θηρεύειν τὰ ἐν τῷ τί ἐστὶ
κατηγορούμενα, νῦν ^γ λέγωμεν.

Τῶν δὴ ὑπαρχόντων αἰεὶ ἐκάστω ἔνια ἐπεκτείνει ἐπὶ ^α
^ω πλεόν, οὐ μέντοι ἔξω τοῦ γένους. Λέγω δὲ ἐπὶ πλεόν
ὑπάρχειν, ὅσα ὑπάρχει μὲν ἐκάστω καθόλου οὐ μὴν ἀλλὰ καὶ
ἄλλῃ. Οἶον ἔστι τι ὃ πάσῃ τριάδι ὑπάρχει, ἀλλὰ καὶ μὴ
τριάδι, ὥσπερ τὸ ὃν ὑπάρχει τῇ τριάδι, ἀλλὰ ^κ καὶ μὴ ἀρι-
θμῷ. Ἀλλὰ καὶ τὸ περιττὸν ὑπάρχει τε πάσῃ τριάδι καὶ
ἐπὶ πλεόν ὑπάρχει· καὶ γὰρ τῇ πεντάδι ὑπάρχει. Ἀλλ'
οὐκ ἔξω τοῦ γένους· ἡ μὲν γὰρ πεντὰς ἀριθμὸς, οὐδὲν δὲ ἔξω
ἀριθμοῦ περιττόν. Τὰ δὴ τοιαῦτα ληπτέον μέχρι τούτου, 3
ἕως τοσαῦτα ^γ ληφθῇ πρῶτον, ὧν ἕκαστον μὲν ἐπὶ πλείον
ὑπάρξει, ἅπαντα δὲ μὴ ἐπὶ ^ω πλεόν· ταύτην γὰρ ἀνάγκη οὐ-
σίαν εἶναι τοῦ πράγματος. Οἶον τριάδι ^κ ὑπάρχει πάσῃ
ἀριθμὸς, τὸ περιττόν, τὸ πρῶτον ἀμφοτέρως, καὶ ὡς μὴ με-
τρεῖσθαι ἀριθμῷ καὶ ὡς μὴ συγκεῖσθαι ἐξ ἀριθμῶν. Τοῦτο
τοῖνυν ἤδη ἐστὶν ἡ τριάς, ἀριθμὸς περιττὸς πρῶτος καὶ ὡδὶ
πρῶτος. Τούτων γὰρ ἕκαστον, τὰ μὲν καὶ τοῖς περιττοῖς 4
πᾶσιν ὑπάρχει, τὸ δὲ τελευταῖον καὶ τῇ δυάδι, πάντα δὲ ^α οὐ-
δενί. Ἐπεὶ δὲ δεδήλωται ἡμῖν ἐν τοῖς ἄνω ^β ὅτι ἀναγκαῖα
μὲν ἐστὶ τὰ ἐν τῷ τί ἐστὶν κατηγορούμενα, τὰ καθόλου δὲ
ἀναγκαῖα, τῇ δὲ τριάδι καὶ ἐφ' οὗ ἄλλου οὕτω λαμβάνεται
ἐν τῷ τί ἐστὶν τὰ λαμβανόμενα, οὕτως ἐξ ἀνάγκης μὲν αὖ εἴη
τριάς ταῦτα. Ὅτι δ' οὐσία, ἐκ τῶνδε δῆλον. Ἀνάγκη γάρ, 5
εἰ μὴ τοῦτο ἦν τριάδι εἶναι, οἶον γένος τι εἶναι τοῦτο, ἢ ὠνο-
μασμένον ἢ ἀνώνυμον. Ἔσται τοῖνυν ἐπὶ ^γ πλείον ἢ τῇ τρι-

[†] τὸ tertium et τῶν om. D. ^β ὡς om. D. [†] δεῖ δὴ A.B. ^γ λέγο-
μεν D. ^ω πλείον D. ^κ καὶ om. A. ^γ ληφθείη A.B. ^κ πάσῃ
ὑπάρχει D. ^α οὐθενί D. ^β ὅτι om. A. ^γ πλείον D.

ἀδι ὑπάρχον. Ὑποκείσθω γὰρ τοιοῦτον εἶναι τὸ γένος, ὥστε ὑπάρχειν κατὰ δύναμιν ἐπὶ ^d πλείον. Εἰ τοίνυν μηδενὶ ὑπάρχει ἄλλῃ ἢ ταῖς ἀτόμοις τριάσι, τοῦτ' ἂν εἴη τὸ τριάδι εἶναι. Ὑποκείσθω γὰρ καὶ τοῦτο, ἡ οὐσία ἡ ἐκάστου εἶναι ἢ ἐπὶ ταῖς ἀτόμοις ἔσχατος τοιαύτη κατηγορία. Ὡστε ὁμοίως καὶ ἄλλῃ ὅτῳ τῶν οὕτω δειχθέντων τὸ αὐτῷ εἶναι ἔσται.

6 Χρὴ δέ, ὅταν ὅλον τι πραγματεύηται τις, διελεῖν τὸ γένος εἰς τὰ ἅτομα τῷ εἶδει τὰ πρῶτα, οἷον ἀριθμὸν εἰς τριάδα ^e καὶ δυνάδα, εἴθ' οὕτως ἐκείνων ὀρισμὸν πειρᾶσθαι λαμβάνειν, οἷον εὐθείας γραμμῆς ^f καὶ κύκλου καὶ ὀρθῆς γωνίας, μετὰ δὲ τοῦτο λαβόντα τί τὸ γένος, οἷον πότερον τῶν ποσῶν ἢ τῶν ποιῶν, τὰ ἴδια πάθη θεωρεῖν διὰ τῶν κοινῶν πρώτων. Τοῖς γὰρ συντιθεμένοις ἐκ τῶν ἀτόμων τὰ συμβαίνοντα ἐκ τῶν ὀρισμῶν ἔσται δῆλα, διὰ τὸ ἀρχὴν εἶναι πάντων ^g τὸν ὀρισμὸν καὶ τὸ ἀπλοῦν καὶ τοῖς ἀπλοῖς καθ' αὐτὰ ὑπάρχειν τὰ συμβαίνοντα μόνοις, τοῖς δ' ἄλλοις κατ' ἐκείνα. Αἱ δὲ διαιρέσεις αἱ κατὰ τὰς διαφορὰς χρήσιμαί εἰσιν εἰς τὸ οὕτω μετιέναι. Ὡς μέντοι δεικνύουσιν, εἴρηται ἐν τοῖς πρότερον. Χρήσιμοι δ' ἂν εἶεν ὧδε μόνον πρὸς τὸ συλλογίζεσθαι τὸ τί ἐστίν. Καίτοι δόξειεν ⁱ γ' ἂν ^k οὐδέν, ἀλλ' εὐθὺς λαμβάνειν ἅπαντα, ὥσπερ ἂν εἰ ἐξ ἀρχῆς ^l ἐλάβανέ τις ἄνευ τῆς διαιρέσεως. Διαφέρει δέ τι ^m τὸ πρῶτον καὶ ὕστερον τῶν κατηγορουμένων κατηγορεῖσθαι, οἷον εἰπεῖν ζῶον ἡμερον δίπουν ἢ δίπουν ζῶον ἡμερον. Εἰ γὰρ ἅπαν ἐκ δύο ἐστί, καὶ ἐν τι τὸ ζῶον ἡμερον, καὶ πάλιν ἐκ τούτου ⁿ καὶ τῆς διαφορᾶς ^o ὁ ἄνθρωπος ἢ ὁ τι δήποτ' ἐστὶ τὸ ἐν γινόμενον, ἀναγκαῖον διελόμενον αἰτεῖσθαι. Ἔτι πρὸς τὸ μηδὲν ^p παραλείπειν ἐν τῷ τί ἐστίν οὕτω μόνως ἐνδέχεται. Ὅταν γὰρ τὸ πρῶτον ληφθῇ γένος, ἂν μὲν τῶν κάτωθεν τινα διαιρέσεων λαμβάνῃ, οὐκ ἐμ-

^d πλείον A.B. ^e καὶ δυνάδα om. A. ^f καὶ prius om. D. ^g τῶν B, om. A. ^h ὀρισμῶν A.B. ⁱ δ' B, om. D. ^k οὐθέν D. ^l ἐλαμβάνετο ἄνευ D. ^m τῶν A. ⁿ καὶ ἐκ τῆς D. ^o ὁ om. A. ^p παραλείπειν D.

πεσεῖται ἅπαν εἰς τοῦτο, οἷον οὐ πᾶν ζῶον ἢ ὀλόπτερον ἢ σχιζόπτερον, ^q ἀλλὰ πτηνὸν ζῶον ἅπαν· τούτου γὰρ διαφορὰ αὕτη. Πρώτη δὲ διαφορὰ ἐστὶ ζῶου, εἰς ἣν ἅπαν ζῶον ἐμπίπτει. Ὅμοιως δὲ καὶ τῶν ἄλλων ἐκάστου, καὶ τῶν ἕξω γενῶν καὶ τῶν ^ρ ὑπ' αὐτό, οἷον ὄρνιθος, εἰς ἣν ^σ ἅπας ὄρνις, καὶ ἰχθύς, εἰς ἣν ἅπας ἰχθύς. Οὕτω μὲν οὖν βαδίζοντι ἔστιν ^ι εἰδέναι ὅτι ^τ οὐδὲν παραλείπεται· ἄλλως δὲ καὶ ^ν παραλείπειν ἀναγκαῖον καὶ μὴ εἰδέναι. Οὐδὲν ^ω δὲ δεῖ τὸν ὀριζόμενον καὶ διαιρούμενον ἅπαντα εἰδέναι τὰ ὄντα. Καί τοι ἀδύνατόν φασί τινες εἶναι τὰς διαφορὰς εἰδέναι τὰς πρὸς ἕκαστον μὴ εἰδόμενα ἕκαστον· ἄνευ δὲ τῶν διαφορῶν οὐκ εἶναι ἕκαστον εἰδέναι· ^κ οὐ γὰρ μὴ διαφέρει, ταῦτόν εἶναι ^ν τούτῳ, ^ζ οὐ δὲ διαφέρει, ἕτερον τούτου. Πρῶτον μὲν οὖν τοῦτο ψεῦδος· οὐ ^ι γὰρ κατὰ πᾶσαν διαφορὰν ἕτερον· πολλαὶ γὰρ διαφοραὶ ὑπάρχουσι τοῖς αὐτοῖς τῷ εἶδει, ἀλλ' οὐ κατ' οὐσίαν οὐδὲ καθ' αὐτά. ^σ Εἴτα ὅταν λάβῃ ^β ἀντικείμενα καὶ τὴν διαφορὰν καὶ ὅτι πᾶν ^ε ἐμπίπτει ἐνταῦθα ἢ ἐνταῦθα, καὶ λάβῃ ἐν θατέρῳ τὸ ζητούμενον εἶναι, καὶ τοῦτο γινώσκῃ, ^τ οὐδὲν διαφέρει εἰδέναι ἢ μὴ εἰδέναι ἐφ' ὅσων κατηγοροῦνται ἄλλων αἱ διαφοραί. Φανερόν γὰρ ὅτι ἂν οὕτω βαδίζων ἔλθῃ εἰς ταῦτα ὧν ^ι μηκέτι ^δ ἐστὶ διαφορὰ, ἔξει τὸν λόγον τῆς οὐσίας. Τὸ ^δ ἅπαν ἐμπίπτειν εἰς τὴν διαίρεσιν, ἂν ἢ ἀντικείμενα ὧν μὴ ἐστὶ μεταξύ, οὐκ αἴτημα· ἀνάγκη γὰρ ἅπαν ἐν θατέρῳ αὐτῶν εἶναι, εἴπερ ἐκείνου διαφορὰ ἔσται.

Εἰς δὲ τὸ κατασκευάζειν ὅρον διὰ τῶν διαιρέσεων τριῶν ^ι δεῖ στοχάζεσθαι, τοῦ λαβεῖν τὰ κατηγορούμενα ἐν τῷ τί ἐστὶ, καὶ ταῦτα τάξαι τί πρῶτον ^ε ἢ δεύτερον, καὶ ^ς ὅτι ταῦτα πάντα. Ἔστι δὲ τούτων ἐν πρῶτον διὰ τοῦ δύνασθαι, ὥσπερ πρὸς συμβεβηκὸς συλλογίσασθαι ὅτι ὑπάρχει, καὶ διὰ τοῦ γένους κατασκευάσαι. Τὸ δὲ τάξαι ὡς δεῖ ἔσται, εἰάν τὸ

^q ἀλλ' οὐ πτηνὸν A. ^ρ ὑφ' αὐτό D. ^σ πᾶς D. utrobique. ^τ οὐ-
θέν D. ^ν παραλείπειν D. ^ω δὲ om. B. ^κ οὐ γὰρ μὴ διαφέρει A.
^ζ τοῦτο B. ^ι οὐ A.B. ^ε εἴτα om. A. ^β τὰ ἀντικείμενα D.
^ε ἐμπίπτει ἢ ἐνταῦθα ἢ D. ^δ ἔσται B. ^ς ἢ] ἢ τί D. ^ς ὅτι πάντα
ταῦτα ἐν D.

- 14 πρῶτον λάβῃ. Τοῦτο δ' ἔσται, ἐὰν ληφθῇ ὃ εἰς πᾶσιν ἀκο-
λουθεῖ, ἐκείνῳ δὲ μὴ πάντα· ἀνάγκη γὰρ εἶναί τι τοιοῦτον.
Ληφθέντος δὲ τούτου ἤδη ἐπὶ τῶν κάτω ὁ αὐτὸς τρόπος·
δεύτερον γὰρ τὸ τῶν ἄλλων πρῶτον ἔσται, καὶ τρίτον τὸ
τῶν ἐχομένων· ἀφαιρεθέντος γὰρ τοῦ ἄνωθεν τὸ ἐχόμενον
τῶν ἄλλων πρῶτον ἔσται. Ὁμοίως δὲ καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων.
- 15 Ὅτι ^h δ' ἅπαντα ταῦτα, φανερόν ἐκ τοῦ λαβεῖν τό τε πρῶ-
τον ⁱ κατὰ διαιρέσιν, ὅτι ἅπαν ἢ τόδε ἢ τόδε ζῶν, ὑπάρχει
δὲ τόδε, καὶ πάλιν τούτου ὅλου τὴν διαφορὰν· τοῦ δὲ τελευ-
ταίου μηκέτι εἶναι διαφορὰν, ἢ καὶ εὐθὺς μετὰ τῆς τελευταίας
- 16 διαφορᾶς τοῦ συνόλου μὴ διαφέρειν ^k εἶδει τοῦτο. Δῆλον
γὰρ ὅτι οὔτε ^l πλείον πρόσκειται· πάντα γὰρ ἐν τῷ τί ἐστὶν
εἰληπται τούτων ^m οὔτε ἀπολείπει ⁿ οὐδέν· ἢ γὰρ γένος ἢ
διαφορὰ ἂν εἴη. Γένος μὲν οὖν τό τε πρῶτον, καὶ μετὰ τῶν
διαφορῶν τοῦτο προσλαμβάνομενον. Αἱ διαφοραὶ δὲ πᾶσαι
ἔχονται· οὐ γὰρ ἔτι ἐστὶν ὑστέρα· εἶδει γὰρ ἂν διέφερε τὸ
τελευταῖον, τοῦτο δ' εἴρηται μὴ διαφέρειν.
- 17 Ζητεῖν δὲ δεῖ ἐπιβλέποντα ἐπὶ τὰ ὅμοια καὶ ὁ ἀδιάφορα,
πρῶτον τί ^p ἅπαντα ταῦτ' ἔχουσιν, εἴτα πάλιν ἐφ' ἐτέροις,
^q ἂ ἐν ταύτῳ μὲν γένει ἐκείνοις, εἰςὶ δὲ αὐτοῖς μὲν ταῦτ' αὖ
εἶδει, ἐκείνων δ' ἕτερα. Ὅταν δ' ἐπὶ τούτων ληφθῇ τι ^r πάντα
ταυτόν, καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων ὁμοίως, ^s ἐπὶ τῶν εἰλημμένων πά-
λιν σκοπεῖν ^t εἰ ταυτόν, ἕως ἂν εἰς ἓνα ἔλθῃ λόγον· οὗτος
γὰρ ^v ἔσται τοῦ πράγματος ὁρισμός. Ἐὰν δὲ μὴ βαδίζῃ
εἰς ^w ἓνα ἀλλ' εἰς δύο ἢ πλείω, δῆλον ὅτι οὐκ ἂν εἴη ἓν τι
- 18 εἶναι τὸ ζητούμενον, ἀλλὰ πλείω. ^x Οἷον λέγω, εἰ τί ἐστι
μεγαλοψυχία ζητοῖμεν, σκεπτέον ἐπὶ τινων μεγαλοψύχων,
οὓς ἴσμεν, τί ἔχουσιν ἐν πάντες ἢ τοιοῦτοι. Οἷον εἰ Ἀλκι-
βιάδης μεγαλοψύχος ἢ ὁ Ἀχιλλεὺς καὶ ὁ Αἴας, τί ἐν ἅπαν-
τες; τὸ μὴ ἀνέχεσθαι ὑβριζόμενοι· ὁ μὲν γὰρ ἐπολέμησεν,

εἰς ἅπασιν D. ^h δὲ πάντα D. ⁱ κατὰ] καὶ τὸ A. ^k εἶδει] εἰ
τι A, εἶδει ἔτι D. ^l πλείω D. ^m οὔτε] δὲ D. ⁿ οὐθέν D.
ὁ διάφορα οἷον πρῶτον D. ^p πάντα D. ^q ἂ om. A. ^r πάντῃ D.
^s ἐπὶ alteram om. D. ^t εἰ] η B. ^v ἐστι D. ^w ἐν D. ^x λέγω
δὲ οἷον D. ^y ὁ utrumque om. D.

ὁ δ' ἐμήνισεν, ὁ δ' ἀπέκτεινεν ἐαυτόν. Πάλιν ἐφ' ἐτέρων, ^zοἶον Λυσάνδρου ἢ Σωκράτους. Εἰ δὴ τὸ ἀδιάφοροι εἶναι εὐτυχοῦντες καὶ ἀτυχοῦντες, ταῦτα δύο λαβὼν σκοπῶ τί τὸ αὐτὸ ἔχουσιν ἢ τε ἀπάθεια ἢ περὶ τὰς τύχας καὶ ἢ μὴ ὑπομονὴ ἀτιμαζομένων. Εἰ δὲ ^aμηδέν, δύο εἶδη ἂν εἴη τῆς μεγαλοψυχίας.

Αἰεὶ δ' ἐστὶ πᾶς ὅρος καθόλου· οὐ γάρ τινι ὀφθαλμῷ ¹⁹ λέγει τὸ ὑγιεινὸν ὁ ἰατρός, ἀλλ' ἢ παντὶ ἢ εἶδει ἀφορίσας. Ῥᾶόν ^bτε τὸ καθ' ἕκαστον ὀρίσασθαι ἢ τὸ καθόλου, διὸ δεῖ ἀπὸ τῶν καθ' ἕκαστα ἐπὶ τὰ καθόλου μεταβαίνειν· καὶ γὰρ αἱ ὁμωνυμῖαι λανθάνουσι μᾶλλον ἐν τοῖς καθόλου ἢ ἐν τοῖς ^cἀδιαφόροις. Ὡσπερ δὲ ἐν ταῖς ἀποδείξεσι δεῖ τό γε ^dσυλλογίσασθαι ὑπάρχειν, οὕτω καὶ ἐν τοῖς ὅροις τὸ σαφές. Τοῦτο δ' ἔσται, εἴαν διὰ τῶν καθ' ἕκαστον εἰρημένων ἢ τὸ ἐν ²⁰ ἐκάστῳ γένοιτο ὀρίζεσθαι χωρὶς, οἶον τὸ ὁμοῖον μὴ πᾶν ἀλλὰ τὸ ἐν ^eχρώμασι καὶ σχήμασι, καὶ ὁζὺ τὸ ἐν φωνῇ, καὶ οὕτως ἐπὶ τὸ κοινὸν βαδίζειν, εὐλαβούμενον μὴ ὁμωνυμίᾳ ἐντύχη. Εἰ δὲ ^fμὴ διαλέγεσθαι δεῖ μεταφοραῖς, δηλὸν ὅτι οὐδ' ὀρίζεσθαι οὔτε μεταφοραῖς οὔτε ὅσα λέγεται μεταφοραῖς· διαλέγεσθαι γὰρ ἀνάγκη ἔσται μεταφοραῖς.

Πρὸς δὲ τὸ ἔχειν ^gτὰ προβλήματα ^hἐκλέγειν δεῖ τὰς τε ¹⁴ ἀνατομὰς καὶ τὰς διαιρέσεις, οὕτω ⁱδὲ ^kἐκλέγειν, ὑποθέμενον τὸ γένος τὸ κοινὸν ἀπάντων, οἶον εἰ ζῶα εἴη τὰ τεθεωρημένα, ποῖα παντὶ ζῳῇ ὑπάρχει. Ληφθέντων δὲ τούτων, πάλιν τῶν λοιπῶν τῷ πρώτῳ ¹ποῖα παντὶ ἔπεται, οἶον εἰ τοῦτο ὄρνις, ποῖα παντὶ ἔπεται ὄρνιθι. Καὶ οὕτως αἰεὶ τῷ ^mἐγγύτατα· ²δηλὸν γὰρ ὅτι ἔξομεν ἤδη λέγειν τὸ διὰ τί ὑπάρχει τὰ ἐπόμενα τοῖς ὑπὸ τὸ κοινόν, οἶον διὰ τί ἀνθρώπῳ ἢ ἱππῷ ὑπάρχει. Ἔστω δὲ ζῶον ἐφ' οὗ Α, τὸ δὲ Β τὰ ἐπόμενα παντὶ ζῳῇ, ἐφ' ᾧν δὲ Γ Δ Ε τὰ τινὰ ζῶα. Δηλὸν δὴ διὰ τί τὸ Β

^z οἶον] ἢ D. ^a μηθὲν D. ^b δὲ D. ^c διαφόροις pr. B. ^d συλλε-
λογίσθαι B. ^e χρώμασιν ἢ σχ. D. ^f μὴ] μηδέ Α. ^g τὰ] τὸ τὰ D.
^h λέγειν A.B. et pr. D. ⁱ δὲ om. A. et pr. B.D. ^k διαλέγειν Α.
et pr. B. ¹ ποίωι B. ^m ἐγγυτάτω D.

ὑπάρχει τῷ ^α Δ· διὰ γὰρ ^ο τοῦ Α. Ὅμοιως δὲ καὶ τοῖς ἄλλοις. Καὶ αἰεὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων ὁ αὐτὸς λόγος.

3 Νῦν μὲν οὖν κατὰ τὰ παραδεδομένα κοινὰ ὀνόματα λέγομεν, δεῖ δὲ μὴ μόνον ἐπὶ τούτων σκοπεῖν, ἀλλὰ καὶ ῥᾶν ἄλλο τι ὁφθῇ ὑπάρχον κοινόν, ἐκλαμβάνοντα, εἴτα τίσι τοῦτ' ἀκολουθεῖ καὶ ποῖα τούτῳ ἔπεται, οἷον τοῖς κέρατα ἔχουσι τὸ ἔχειν ἐχίνον, τὸ μὴ ἀμφώδοντ' εἶναι. Πάλιν τὸ κέρατ' ἔχειν τίσιν ἔπεται; δῆλον γὰρ διὰ τί ἐκείνοις ^α ὑπάρξει τὸ εἰρημένον· διὰ γὰρ τὸ κέρατ' ἔχειν ὑπάρξει.

4 Ἔτι δ' ἄλλος τρόπος ἐστὶ κατὰ τὸ ἀνάλογον ἐκλέγειν. Ἐν γὰρ λαβεῖν οὐκ ἔστι τὸ αὐτό, ὃ δεῖ καλέσαι ῥήπειον καὶ ἄκανθαν καὶ ὀστοῦν· ^β ἔστι δ' ἐπόμενα καὶ τούτοις ὥσπερ μιᾶς τινὸς φύσεως τῆς τοιαύτης οὔσης.

15 Τὰ δ' αὐτὰ προβλήματα ἐστὶ τὰ μὲν τῷ τὸ αὐτὸ μέσον ἔχειν, οἷον ὅτι πάντα ἀντιπερίστασις. Τούτων δ' ^γ ἔνια ^δ τῷ γένει ταυτά, ὅσα ἔχει διαφορὰς τῷ ἄλλων ἢ ἄλλως εἶναι, οἷον διὰ τί ἡχεῖ, ἢ διὰ τί ἐμφαίνεται, καὶ διὰ τί ἱρις· ἅπαντα γὰρ ταῦτα τὸ αὐτὸ πρόβλημά ἐστι γένει (πάντα γὰρ ἀνά-
^κ κλασις), ἀλλ' εἶδει ἕτερα. Τὰ δὲ τῷ τὸ μέσον ὑπὸ τὸ ἕτερον μέσον εἶναι διαφέρει τῶν προβλημάτων, οἷον διὰ τί ὁ Νεῖλος φθίνοντος τοῦ μηνὸς μᾶλλον ῥεῖ; διότι χειμεριώτερος φθίνων ^ω ὁ μῆν. Διὰ τί δὲ χειμεριώτερος φθίνων; διότι ἡ σελήνη ἀπολείπει. Ταῦτα γὰρ οὕτως ἔχει πρὸς ἄλληλα.

16 Περὶ δ' αἰτίου καὶ οὐ αἴτιον ἀπορήσειε μὲν ἂν τις, ἀρα ὅτε ὑπάρχει τὸ αἰτιατόν, καὶ τὸ αἴτιον ὑπάρχει, ὥσπερ εἰ ^α φυλλορροεῖ ἢ ἐκλείπει, καὶ τὸ αἴτιον τοῦ ἐκλείπειν ἢ φυλλορροεῖν ἔσται. Οἷον εἰ τοῦτ' ^γ ἔστι τὸ πλατέα ἔχειν ^α τὰ φύλλα, τοῦ δ' ἐκλείπειν τὸ τὴν γῆν ἐν μέσῳ εἶναι. Εἰ γὰρ μὴ ὑπάρχει, ἄλλο τι ἔσται τὸ αἴτιον αὐτῶν. Εἴτε τὸ αἴτιον ὑπάρχει, ἅμα καὶ τὸ αἰτιατόν, οἷον εἰ ἐν μέσῳ ἡ γῆ, ἐκλείπει,

^α Δ] γδε D. ^ο τὸ D. ^ρ ἂν] εἰ D. ^α ὑπάρχει D. ^ρ σήπειον B, σήπειον D. ^β ἔσται D. ^γ ἔνια om. A. ^δ τῶν A.B. ^ω ὁ μῆν—φθίνων om. A.B. ^α φυλλορροεῖ B, qui ita solet. ^γ ἔστιν D. ^α τὰ om. A.

ἢ εἰ πλατύφυλλον, φυλλορροεῖ. Εἰ δ' οὕτως, ἅμ' ἂν εἴη καὶ ² δεικνύοιτο δι' ἀλλήλων. Ἔστω γὰρ τὸ φυλλορροεῖν ἐφ' οὗ Α, τὸ δὲ πλατύφυλλον ἐφ' οὗ Β, ³ ἄμπελος δὲ ἐφ' οὗ Γ. Εἰ δὴ τῷ Β ὑπάρχει τὸ Α (πάν γὰρ πλατύφυλλον φυλλορροεῖ), τῷ δὲ Γ ὑπάρχει τὸ Β (πάσα γὰρ ἄμπελος ⁴ πλατύφυλλος), τῷ Γ ὑπάρχει τὸ Α, καὶ πᾶσα ἄμπελος φυλλορροεῖ. Αἷτιον δὲ τὸ Β τὸ μέσον. Ἀλλὰ καὶ ὅτι πλατύ-³ φυλλον ἢ ἄμπελος, ⁵ ἔστι διὰ τοῦ φυλλορροεῖν ἀποδείξι. Ἔστω γὰρ τὸ μὲν Δ πλατύφυλλον, τὸ δὲ ⁶ Ε τὸ φυλλορροεῖν, ἄμπελος ⁷ δὲ ἐφ' οὗ Ζ. Τῷ δὴ Ζ ὑπάρχει τὸ Ε (φυλλορροεῖ γὰρ πᾶσα ἄμπελος), τῷ δὲ Ε τὸ Δ (ἅπαν γὰρ τὸ φυλλορροοῦν πλατύφυλλον)· πᾶσα ἄρα ἄμπελος πλατύφυλλον. Αἷτιον δὲ τὸ φυλλορροεῖν. Εἰ δὲ μὴ ἐνδέχεται ⁸ αἷτια εἶναι ἀλλήλων (τὸ γὰρ αἷτιον πρότερον οὐ αἷτιον), καὶ τοῦ μὲν ἐκλείπειν αἷτιον τὸ ἐν μέσῳ τὴν γῆν εἶναι, τοῦ δ' ἐν μέσῳ τὴν γῆν εἶναι οὐκ αἷτιον τὸ ἐκλείπειν. Εἰ οὖν ἢ μὲν διὰ τοῦ αἷτιου ἀπόδειξις τοῦ διὰ τί, ἢ δὲ μὴ ⁹ διὰ τοῦ αἷτιου τοῦ ¹⁰ ὅτι, ὅτι μὲν ἐν μέσῳ, οἶδε, διότι δ' οὐ. Ὅτι δ' οὐ τὸ ἐκλείπειν ¹¹ αἷτιον τοῦ ἐν μέσῳ, ἀλλὰ τοῦτο τοῦ ἐκλείπειν, φανερόν· ἐν γὰρ τῷ λόγῳ τῷ τοῦ ἐκλείπειν ἐνυπάρχει ¹² τὸ ἐν μέσῳ, ὥστε δῆλον ὅτι διὰ τούτου ¹³ ἐκείνο γνωρίζεται, ἀλλ' οὐ τοῦτο δι' ἐκείνου.

¹⁴ Ἡ ἐνδέχεται ἐνὸς πλείω αἷτια εἶναι; καὶ γὰρ εἰ ἔστι τὸ ¹⁵ αὐτὸ πλείονων ¹⁶ πρώτων κατηγορεῖσθαι, ἔστω τὸ Α τῷ Β πρώτῳ ὑπάρχον, καὶ τῷ Γ ἄλλῳ πρώτῳ, καὶ ταῦτα τοῖς Δ Ε. ¹⁷ Ὑπάρξει ἄρα τὸ Α τοῖς Δ Ε· αἷτιον δὲ τῷ μὲν Δ τὸ Β, τῷ δὲ Ε τὸ Γ· ὥστε τοῦ μὲν αἷτιου ὑπάρχοντος ἀνάγκη τὸ πρᾶγμα ὑπάρχειν, τοῦ δὲ πρᾶγματος ὑπάρχοντος οὐκ ἀνάγκη πᾶν ¹⁸ ὃ ἂν ᾖ αἷτιον, ἀλλ' αἷτιον μὲν, οὐ μέντοι πᾶν. ¹⁹ Ἡ εἰ αἰεὶ καθόλου τὸ πρόβλημά ἐστι, καὶ τὸ αἷτιον ὅλον τι, ²⁰ 6

² ἄμπελος Α.Β.

³ πλατύφυλλον Δ.

⁵ ἔστι Δ.

⁶ Ε] β Α.

⁷ τὸ om. Δ. ⁸ δὲ Δ.

⁹ διὰ τοῦ] δι' Δ.

¹⁰ ὅτι ὅτι Α.

¹¹ αἷτιον—

ἐκλείπειν om. Α.

¹² τῷ Α.Β.

¹³ ἐκείνο Α.

¹⁴ πρώτων Α.Β.

¹⁵ ὑπάρχει Δ.

καὶ οὐ αἴτιον, καθόλου. Οἶον τὸ φυλλορροεῖν ὅλῳ τινὶ ἀφω-
ρισμένον, κἂν εἶδῃ αὐτοῦ ἢ, καὶ ^ρ τοισδὶ καθόλου, ἢ φυτοῖς ἢ
^ι τοιοῖσδε ^τ φυτοῖς. Ὡστε καὶ τὸ μέσον ἴσον δεῖ εἶναι ἐπὶ
τούτων, καὶ οὐ αἴτιον, καὶ ἀντιστρέφειν. Οἶον διὰ τί τὰ
δένδρα φυλλορροεῖ; εἰ δὴ διὰ πῆξιν τοῦ ὑγροῦ, εἴτε φυλλορ-
ροεῖ δένδρον, ^α δεῖ ὑπάρχειν πῆξιν, εἴτε πῆξις ὑπάρχει μὴ
^ι ὁτῶν ἀλλὰ δένδρῳ, φυλλορροεῖν.

- 17 Πότερον δ' ἐνδέχεται μὴ τὸ αὐτὸ ^ν αἴτιον εἶναι τοῦ αὐτοῦ
πᾶσιν ἀλλ' ἑτερον, ἢ οὐ; ἢ εἰ μὲν καθ' αὐτὸ ἀποδέδεικται
καὶ μὴ κατὰ σημείον ἢ συμβεβηκός, οὐχ οἶόν τε· ὁ γὰρ
λόγος ^ω τοῦ ἄκρου τὸ μέσον ἐστίν· εἰ δὲ μὴ οὕτως, ἐνδέ-
χεται. Ἔστι δὲ καὶ οὐ αἴτιον καὶ ^ζ ὧ σκοπεῖν κατὰ συμβε-
βηκός· οὐ μὴν δοκεῖ προβλήματα εἶναι. Εἰ δὲ μὴ, ὁμοίως
ἔξει τὸ μέσον· εἰ μὲν ὁμώνυμα, ὁμώνυμον τὸ μέσον, εἰ δ' ὡς
² ἐν γένει, ὁμοίως ἔξει. Οἶον διὰ τί καὶ ἐναλλάξ ἀνάλογον;
ἄλλο γὰρ αἴτιον ἐν γραμμαῖς καὶ ἀριθμοῖς· καὶ τὸ αὐτό γε,
ἢ μὲν γραμμαί, ἄλλο, ἢ δ' ἔχον αὐξῆσιν τοιανδί, τὸ αὐτό.
Οὕτως ἐπὶ πάντων. Τοῦ δ' ὅμοιον εἶναι ^z χρῶμα χρώματι
καὶ σχῆμα σχήματι ἄλλο ἄλλῳ. Ὁμώνυμον γὰρ τὸ ὅμοιον
ἐπὶ τούτων· ἐνθα μὲν γὰρ ἴσως τὸ ἀνάλογον ἔχειν τὰς πλευ-
ρὰς καὶ ἴσας τὰς γωνίας, ἐπὶ δὲ χρωμάτων τὸ τὴν αἴσθησιν
μίαν εἶναι ἢ τι ἄλλο ^α τοιοῦτον. Τὰ δὲ κατ' ἀναλογίαν τὰ
³ αὐτὰ καὶ τὸ μέσον ἔξει κατ' ἀναλογίαν. Ἐχει δ' οὕτω ^β τὸ
παρακολουθεῖν τὸ αἴτιον ἀλλήλοις καὶ οὐ αἴτιον καὶ ὧ αἴτιον.
Καθ' ἕκαστον ^γ μὲν λαμβάνοντι τὸ οὐ αἴτιον ἐπὶ πλεόν, οἶον
τὸ τέτταρσιν ^δ ἴσας τὰς ἔξω ἐπὶ πλεόν ἢ τρίγωνον ἢ τετρά-
γωνον, ἅπασιν δὲ ^ε ἐπ' ἴσον· ὅσα γὰρ τέτταρσιν ὀρθαῖς ἴσας
^ι τὰς ἔξω, καὶ τὸ μέσον ὁμοίως. Ἔστι δὲ τὸ μέσον λόγος
τοῦ πρώτου ἄκρου, διὸ πᾶσαι αἱ ἐπιστῆμαι δι' ὀρίσμου γί-
⁴ γνονται. Οἶον τὸ φυλλορροεῖν ἅμα ἀκολουθεῖ τῇ ἀμπέλῳ

^ρ τοῖσδι B, τοῖς δ' εἰ A. ^ι τοιοῖσδι D. ^τ φοιτοῖς A. ^α δὴ
ὑπάρχει B. ^ι ὁτιοῦν B. ^ν αἴτιον om. pr. D. ^ω τοῦ om. A.
^z δ A.B. ^γ ἐν om. A. ^z χρῶμα om. A. ^α τοιοῦτο D. ^β τῶ παρ.
corr. D. ^γ μὲν] μὲν γὰρ D. ^δ ἴσως D. ^ε ἐπίσων A.B. ^ι τὰς]
τὰ A.B.

καὶ ὑπερέχει, καὶ συκῇ, καὶ ὑπερέχει· ἀλλ' οὐ πάντων, ἀλλ' ἕξον. Εἰ δὴ λάβοις τὸ πρῶτον μέσον, λόγος τοῦ φυλλορροεῖν ἐστίν. Ἔσται γὰρ πρῶτον μὲν ἐπὶ θάτερα μέσον, ὅτι τοιαυτὰ ἅπαντα· εἶτα τούτου μέσον, ὅτι ὁπὸς πηγνυται ἢ τι ἄλλο τοιοῦτον. Τί δ' ἐστὶ τὸ φυλλορροεῖν; τὸ πηγνυσθαι τὸν ἐν τῇ συνάψει τοῦ σπέρματος ὁπόν.

Ἐπὶ δὲ τῶν σχημάτων ὧδε ^h ἀποδώσει ζητοῦσι τὴν παρακολούθησιν τοῦ αἰτίου καὶ οὐ αἷτιον. Ἔστω τὸ Α τῷ Β ὑπάρχειν παντί, τὸ δὲ Β ἐκάστω τῶν Δ, ἐπὶ ⁱ πλείον δέ. Τὸ μὲν δὴ Β καθόλου ἀν εἴη τοῖς Δ· τοῦτο γὰρ λέγω καθόλου ὃ μὴ ἀντιστρέφει, πρῶτον δὲ καθόλου ^k ὃ ἕκαστον μὲν μὴ ^l ἀντιστρέφει, ἅπαντα δὲ ἀντιστρέφει καὶ παρεκτείνει. Τοῖς δὴ ⁶ Δ αἷτιον τοῦ Α τὸ Β. Δεῖ ἄρα τὸ Α ἐπὶ πλείον τοῦ Β παρεκτείνειν· εἰ δὲ μή, τί μᾶλλον αἷτιον ἔσται τοῦτο ἐκείνου; εἰ δὴ πᾶσιν ὑπάρχει τοῖς Ε τὸ Α, ἔσται τι ἐκείνα ἐν ἅπαντα ἄλλο τοῦ Β. Εἰ γὰρ μή, πῶς ἔσται εἰπεῖν ὅτι ὃ τὸ Ε, τὸ Α παντί, ὃ δὲ τὸ Α, οὐ παντὶ τὸ Ε; διὰ τί γὰρ οὐκ ἔσται τι αἷτιον, οἷον τὸ Α ^m ὑπάρχει πᾶσι τοῖς Δ; ἀλλ' ἄρα καὶ ⁿ τὰ ^o Ε ἔσται τι ἐν; ἐπισκέψασθαι ^p δεῖ τοῦτο, καὶ ἔστω ⁷ τὸ Γ. Ἐνδέχεται δὴ τοῦ αὐτοῦ πλείω αἷτια εἶναι, ἀλλ' οὐ τοῖς αὐτοῖς τῷ εἶδει, οἷον τοῦ μακρόβια εἶναι τὰ μὲν τετραπόδα ^q τὸ μὴ ἔχειν χολήν, τὰ δὲ πτηνὰ τὸ ξηρὰ εἶναι ἢ ἑτερόν τι. ^r Εἰ δὲ εἰς τὸ ἄτομον μὴ εὐθὺς ἔρχονται, καὶ μὴ μόνον ἐν τὸ μέσον ἀλλὰ πλείω, καὶ τὰ αἷτια πλείω.

Πότερον δ' αἷτιον τῶν μέσων τὸ πρὸς τὸ καθόλου πρῶτον ¹⁸ ἢ τὸ πρὸς τὸ καθ' ἕκαστον ^s τοῖς καθ' ἕκαστον; δῆλον δὴ ὅτι ^t τὰ ἐγγύτατα ἐκάστω ὃ αἷτιον. Τοῦ γὰρ τὸ πρῶτον ὑπὸ ^v τὸ καθόλου ὑπάρχειν, τοῦτο αἷτιον, οἷον τῷ Δ τὸ Γ τοῦ τὸ Β ὑπάρχειν αἷτιον. Τῷ μὲν οὖν Δ τὸ Γ αἷτιον τοῦ Α, τῷ δὲ Γ τὸ Β, τούτω δὲ αὐτό.

ε ἕξον A.B. ^h ἀποδοσεῖ A. ⁱ πλείον D. ^k δ A. ^l ἀντιστρέφειν A. ^m ὑπάρχει] τῷ δ. ὑπάρχει γὰρ D. ⁿ τὸ A. ^o Ε] ε εἴπερ corr. D. ^p δεῖ A.B.D. ^q τὸ—τὸ] τῷ—τῷ B. ^r εἰ D. ^s τοῖς καθ' ἕκαστον om. A.D. ^t τὰ om. A. ^v τοῦ καθ. A.B.

19 Περὶ μὲν οὖν συλλογισμοῦ καὶ ἀποδείξεως, ^ω τί τε ἐκά-
τερόν ἐστι καὶ πῶς γίνεται, ^z φανερόν, ἅμα δὲ καὶ περὶ ἐπι-
στήμης ἀποδεικτικῆς ταῦτόν γάρ ἐστιν. Περὶ δὲ τῶν ἀρ-
χῶν, πῶς τε γίνονται γνώριμοι καὶ τίς ἡ γνωρίζουσα ἕξις,
ἐντεῦθεν ἐστὶ δῆλον προαπορήσασι πρῶτον.

Ὅτι μὲν οὖν οὐκ ἐνδέχεται ἐπίστασθαι δι' ἀποδείξεως μὴ
γινώσκοντι τὰς πρώτας ἀρχὰς τὰς ἀμέσους, εἴρηται πρό-
τερον. Ὑπὸ τῶν δ' ἀμέσων τὴν γνῶσιν, καὶ πότερον ἢ αὐτὴ
ἐστὶν ἢ οὐχ ἢ αὐτὴ, διαπορήσειεν ^z ἂν τις, καὶ πότερον ἐπι-
στήμη ἐκατέρου ἢ οὐ, ἢ τοῦ μὲν ἐπιστήμη τοῦ δ' ἕτερόν τι
γένος, καὶ πότερον οὐκ ἐνούσαι αἱ ἕξεις ^a ἐγγίνονται ἢ ^b ἐν-
^z οὔσαι λελήθασιν. Εἰ μὲν δὴ ἔχομεν αὐτάς, ἄτοπον συμ-
βαίνει γὰρ ἀκριβεστέρας ἔχοντας γνώσεις ἀποδείξεως λαν-
θάνειν. Εἰ δὲ λαμβάνομεν μὴ ἔχοντες πρότερον, πῶς ἂν
γνωρίζοιμεν καὶ μανθάνοιμεν ἐκ μὴ προϋπαρχούσης γνώσεως;
ἀδύνατον γάρ, ὥσπερ καὶ ἐπὶ τῆς ἀποδείξεως ^c ἐλέγγομεν.
Φανερόν τοίνυν ὅτι οὐτ' ἔχειν οἷόν τε, ^d οὐτ' ἀγνοοῦσι καὶ
³ μηδεμίαν ἔχουσιν ἕξιν ἐγγίνεσθαι. Ἀνάγκη ἄρα ἔχειν μὲν
τινα δύναμιν, μὴ τοιαύτην δ' ἔχειν ἢ ἔσται τούτων τιμιωτέρα
κατ' ἀκρίβειαν. Φαίνεται δὲ τοῦτό γε πᾶσιν ^e ὑπάρχον τοῖς
ζώοις. Ἐχει γὰρ δύναμιν σύμφυτον κριτικὴν, ἣν καλοῦσιν
αἴσθησιν ἐνούσης δ' αἰσθήσεως τοῖς μὲν τῶν ζώων ἐγγίνεται
μονὴ τοῦ αἰσθήματος, τοῖς δ' οὐκ ἐγγίνεται. Ὅσοις μὲν οὖν
μὴ ἐγγίνεται, ἢ ὅλως ἢ περὶ ^a μὴ ἐγγίνεται, οὐκ ἐστὶ τού-
τοις γνώσις ἕξω τοῦ αἰσθάνεσθαι ἐν οἷς δ', ^f ἔνεστιν αἰσθα-
⁴ νομένοις ἔχειν ^ε ἔτι ἐν τῇ ψυχῇ. Πολλῶν δὲ τοιούτων ^h γι-
νομένων ἤδη διαφορὰ τις γίνεται, ὥστε τοῖς μὲν γίνεσθαι
λόγον ἐκ τῆς τῶν τοιούτων μονῆς, τοῖς δὲ μή. Ἐκ μὲν οὖν
αἰσθήσεως γίνεται μνήμη, ὥσπερ λέγομεν, ἐκ δὲ μνήμης πολ-
λάκις τοῦ αὐτοῦ γινομένης ἐμπειρία· αἱ γὰρ πολλαὶ μνήμαι

^ω ὅτι D. ^z φανερόν ἐστιν ἅμα D. ^γ τῶν διαμέσων A. ^z ἂν om. A.
^a γίνονται D. ^b ἐνούσια A. ^c λέγομεν A. ^d οὐτ' ἀγνοοῦσι—
ἐγγίνεσθαι] οὐ γὰρ ἂν ἡγνοοῦμεν· οὐτε ἐγγίνεσθαι μὴ δὲ μίαν ἔχουσιν ἕξιν D.
^e ὑπάρχουν D. ^f ἔνεστιν ἢ μὴ αἰσθ. D. ^ε ἔτι] τι D. ^h γενο-
μένων D.

τῷ ἀριθμῷ ¹ἐμπειρία μία ἐστίν. Ἐκ δ' ἐμπειρίας ἢ ἐκ παν-
 τὸς ἡρεμήσαντος τοῦ καθόλου ἐν τῇ ψυχῇ, τοῦ ἐνὸς παρὰ τὰ
 πολλά, ὃ ἂν ἐν ἅπασιν ἐν ἐνῇ ἐκείνοις τὸ αὐτό, τέχνης ἀρχὴ
 καὶ ἐπιστήμης, εἰ μὲν περὶ γένεσιν, τέχνης, εἰ δὲ περὶ τὸ
 ὄν, ἐπιστήμης. Οὔτε δὲ ἐνυπάρχουσιν ἀφωρισμένοι αἱ ἕξεις, ⁵
 οὐτ' ἀπ' ἄλλων ἕξεων γίνονται γνωστικωτέρων, ^κ ἀλλ' ἀπὸ
 αἰσθήσεως, οἷον ἐν μάχῃ τροπῆς γενομένης ἐνὸς στάντος ἔτε-
 ρος ἔσθι, εἴθ' ἕτερος, ἕως ἐπὶ ἀρχὴν ἦλθεν. Ἡ δὲ ψυχὴ
 ὑπάρχει τοιαύτη οὖσα οἷα δύνασθαι πάσχειν τοῦτο. Ὁ δ'
 ἐλέχθη μὲν πάλαι, οὐ σαφῶς δὲ ἐλέχθη, πάλιν εἴπωμεν.
 Στάντος γὰρ τῶν ¹ἀδιαφόρων ἐνός, πρῶτον μὲν ἐν τῇ ψυχῇ ⁶
 καθόλου (καὶ γὰρ αἰσθάνεται μὲν τὸ καθ' ἕκαστον, ἢ δ' αἰ-
 σθησις τοῦ καθόλου ἐστίν, οἷον ἀνθρώπου, ἀλλ' οὐ Καλλίου
 ἀνθρώπου) πάλιν ἐν τούτοις ἴσταται, ἕως ἂν τὰ ἀμερῇ στῇ
 καὶ τὰ καθόλου, οἷον τοιονδὶ ζῶον, ἕως ζῶον καὶ ἐν τούτῳ
 ὡσαύτως. Δῆλον δὲ ὅτι ^μ ἡμῖν τὰ πρῶτα ἐπαγωγῇ γνωρί-
 ζειν ἀναγκαῖον καὶ γὰρ ^η καὶ αἰσθησις οὕτω ^ο τὸ καθόλου
 ἐμποιεῖ. Ἐπεὶ δὲ τῶν περὶ τὴν διάνοιαν ἕξεων, αἷς ἀληθεύ- ⁷
 ομεν, αἱ μὲν αἰεὶ ἀληθεῖς εἰσίν, αἱ δὲ ^ρ ἐπιδέχονται τὸ ψεῦδος,
 οἷον δόξα καὶ λογισμός, ⁹ ἀληθῇ δ' αἰεὶ ἐπιστήμη καὶ νοῦς,
 καὶ ^ρ οὐδὲν ἐπιστήμης ἀκριβέστερον ἄλλο γένος ἢ νοῦς, αἱ δ'
 ἀρχαὶ τῶν ἀποδείξεων γνωριμώτεραι, ἐπιστήμη δ' ἅπασα
 μετὰ λόγου ἐστί, τῶν ἀρχῶν ἐπιστήμη μὲν οὐκ ἂν εἴη, ἐπεὶ
 δ' ^ρ οὐδὲν ἀληθέστερον ἐνδέχεται εἶναι ἐπιστήμης ἢ νοῦν, νοῦς
 ἂν εἴη τῶν ἀρχῶν, ἕκ τε τούτων σκοποῦσι καὶ ὅτι ἀποδείξεως
 ἀρχὴ οὐκ ἀπόδειξις, ὥστ' οὐδ' ἐπιστήμης ἐπιστήμη. Εἰ οὖν
⁸ μηδὲν ἄλλο παρ' ἐπιστήμην γένος ἔχομεν ἀληθές, νοῦς ἂν
 εἴη ἐπιστήμης ἀρχή. Καὶ ἡ μὲν ἀρχὴ τῆς ἀρχῆς εἴη ἂν, ἡ δὲ
^τ πᾶσα ὁμοίως ἔχει πρὸς τὸ ἅπαν πρᾶγμα.

¹ ἐμπειρία D, omisso μία. ^κ ἀλλ' om. D. ¹ διαφορῶν A. ^μ ἢ
 μὲν pr. A.B. ^η καὶ om. D. ^ο τὰ D. ^ρ δὲ δέχονται καὶ τὸ D.
⁹ ἀληθῆς D. ^ρ οὐθὲν D. ⁸ οὐθὲν D. ^τ ἅπασα D.

ΤΟΠΙΚΩΝ ^aΑ.

¹ **Η ΜΕΝ** πρόθεσις τῆς πραγματείας μέθοδον εὔρεϊν, ἀφ' ἧς δυνησόμεθα συλλογίζεσθαι περὶ παντὸς τοῦ προτεθέντος προβλήματος ἐξ ἐνδόξων, καὶ αὐτοὶ λόγον ὑπέχοντες μηθὲν ἐροῦμεν ὑπεναντίον. Πρῶτον ^bοὖν ῥητέον τί ἐστὶ συλλογισμὸς καὶ τίνες αὐτοῦ διαφοραί, ὅπως ληφθῇ ὁ διαλεκτικὸς συλλογισμὸς· τοῦτον γὰρ ζητοῦμεν κατὰ τὴν προκειμένην πραγματείαν.

² "Ἔστι δὴ συλλογισμὸς λόγος ἐν ᾧ τεθέντων τινῶν ἕτερόν τι τῶν κειμένων ἐξ ἀνάγκης συμβαίνει διὰ τῶν κειμένων. Ἀποδείξις μὲν οὖν ἐστίν, ὅταν ἐξ ἀληθῶν καὶ πρώτων ὁ συλλογισμὸς ^cἦ, ἢ ἐκ τοιούτων ^dαὖ διὰ τινων πρώτων καὶ ἀληθῶν τῆς περὶ αὐτὰ γνώσεως τὴν ἀρχὴν εἴληφεν· διαλεκτικὸς δὲ συλλογισμὸς ὁ ἐξ ἐνδόξων συλλογιζόμενος. "Ἔστι δὲ ἀληθὴ μὲν καὶ πρῶτα τὰ μὴ δι' ἐτέρων ἀλλὰ δι' αὐτῶν ἔχοντα τὴν πίστιν· οὐ δεῖ γὰρ ἐν ταῖς ἐπιστημονικαῖς ἀρχαῖς ἐπιζητεῖσθαι τὸ διὰ τί, ἀλλ' ἐκάστην τῶν ἀρχῶν αὐτὴν ³ καθ' ^dἑαυτὴν εἶναι πιστήν. "Ἐνδοξα δὲ τὰ δοκοῦντα πᾶσιν ἢ τοῖς πλείστοις ἢ τοῖς σοφοῖς, καὶ τούτοις ἢ πᾶσιν ἢ τοῖς πλείστοις ἢ τοῖς μάλιστα γνωρίμοις καὶ ἐνδόξοις. Ἐριστικὸς δ' ἐστὶ συλλογισμὸς ὁ ἐκ φαινομένων ἐνδόξων, μὴ ὄντων δέ, καὶ ὁ ἐξ ἐνδόξων ἢ φαινομένων ἐνδόξων φαινόμενος. Οὐ γὰρ πᾶν τὸ φαινόμενον ἔνδοξον καὶ ἔστιν ἔνδοξον. ^e Οὐθὲν γὰρ τῶν λεγομένων ἐνδόξων ἐπιτόλαιον ἔχει παντελῶς τὴν φαντασίαν, ^f καθὰ περὶ ^gτὰς τῶν ἐριστικῶν λόγων ἀρχὰς συμβέβηκεν ἔχειν· παραχρῆμα γὰρ καὶ ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ τοῖς καὶ

^a Ἀ Α, ἄλφα Β, Ἀ Ὑ C.
ponit C. ^d αὐτὴν C.

^b οὖν] μὲν οὖν C.
^e οὐθὲν C.

^c ἦ post ἀληθῶν
^f καθάπερ B.C. ^g τῆς—
ἀρχῆς A.

^h μικρὰ συνορᾶν δυναμένοις κατάδηλος ἐν αὐτοῖς ἡ τοῦ ψεύ-
δους ἐστὶ φύσις. Ὁ μὲν οὖν πρότερος τῶν ρηθέντων ἐριστι-
κῶν συλλογισμῶν καὶ συλλογισμὸς λεγέσθω, ὁ δὲ λοιπὸς
ἐριστικὸς μὲν συλλογισμὸς, συλλογισμὸς δ' οὐ, ἐπειδὴ φαί-
νεται μὲν συλλογίζεσθαι, συλλογίζεται δ' οὐ.

Ἔτι ⁱ δὲ παρὰ τοὺς εἰρημένους ἅπαντας συλλογισμοὺς οἱ ⁵
ἐκ τῶν περὶ τινὰς ἐπιστήμας οἰκείων γινόμενοι παραλογι-
σμοί, καθάπερ ἐπὶ τῆς γεωμετρίας καὶ τῶν ^k ταύτῃ συγγε-
νῶν συμβέβηκεν ἔχειν. Ἔοικε γὰρ ὁ τρόπος οὗτος διαφέρειν
τῶν εἰρημένων συλλογισμῶν· οὔτε γὰρ ἐξ ἀληθῶν καὶ πρῶ-
των συλλογίζεται ὁ ψευδογραφῶν, οὔτ' ἐξ ἐνδόξων. Εἰς ⁶
γὰρ τὸν ὅρον οὐκ ἐμπίπτει· οὔτε γὰρ τὰ πᾶσι δοκοῦντα
λαμβάνει οὔτε τὰ τοῖς πλείστοις οὔτε τὰ τοῖς σοφοῖς, καὶ
τούτοις οὔτε τὰ πᾶσιν οὔτε τοῖς πλείστοις οὔτε τοῖς ἐνδόξο-
τάτοις, ἀλλ' ἐκ τῶν οἰκείων μὲν τῇ ἐπιστήμῃ λημμάτων, οὐκ
ἀληθῶν δὲ τὸν συλλογισμὸν ποιεῖται. Τῷ γὰρ ἢ τὰ ἡμι-
κύκλια περιγράφει μὴ ὥς δεῖ, ἢ γραμμὰς τινὰς ἄγειν μὴ ὥς
ἂν ἀχθεῖσαν, τὸν παραλογισμὸν ¹ ποιεῖται.

Εἶδη μὲν οὖν ^m τῶν συλλογισμῶν, ⁿ ὥς τύπῳ περιλαβεῖν, ⁷
ἔστω τὰ εἰρημένα. Καθόλου δ' εἰπεῖν περὶ πάντων τῶν εἰρη-
μένων καὶ τῶν μετὰ ταῦτα ρηθησομένων, ἐπὶ τοσοῦτον ἡμῖν
διωρίσθω, διότι περὶ οὐδενὸς αὐτῶν τὸν ἀκριβῆ λόγον ἀπο-
δοῦναι προαιρούμεθα, ἀλλ' ὅσον ^o τύπῳ περὶ αὐτῶν βουλό-
μεθα διελθεῖν, παντελῶς ἱκανὸν ἡγούμενοι κατὰ τὴν προκει-
μένην μέθοδον τὸ δύνασθαι γνωρίζειν ὅπως οὖν ἕκαστον αὐ-
τῶν.

Ἐπόμενον δ' ἂν εἴη τοῖς εἰρημένοις εἰπεῖν πρὸς πόσα τε ²
καὶ τίνα χρήσιμος ἡ πραγματεία. Ἔστι δὲ πρὸς τρία, πρὸς
γυμνασίαν, πρὸς τὰς ἐντεύξεις, πρὸς τὰς κατὰ φιλοσοφίαν
ἐπιστήμας. Ὅτι μὲν οὖν πρὸς γυμνασίαν χρήσιμος, ἐξ αὐ-
τῶν καταφανές ἐστι· μέθοδον γὰρ ἔχοντες ῥᾶον ^p περὶ τοῦ

^h σμικρὰ B. ⁱ δὲ om. C. ^k ταύτῃ A, ταύτης B. ¹ ποιεῖται
ὁ ψευδογραφῶν. Εἶδη C. ^m τῶν om. C. ⁿ ὥς τύπῳ περιλαβεῖν
om. A. ^o τύπῳ εἰπεῖν περὶ C. ^p ὑπὲρ C.

προτεθέντος ἐπιχειρεῖν δυνησόμεθα. Πρὸς δὲ τὰς ἐντεύξεις, διότι τὰς τῶν πολλῶν κατηριθμημένοι δόξας οὐκ ἐκ τῶν ἀλλοτριῶν ἀλλ' ἐκ τῶν οἰκείων δογμάτων ὁμιλήσομεν πρὸς αὐτούς, μεταβιβάζοντες ὃ τι αὖν μὴ καλῶς ^α φαίνονται λέγειν ² ἡμῖν. Πρὸς δὲ τὰς κατὰ φιλοσοφίαν ἐπιστήμας, ὅτι δυνάμενοι πρὸς ἀμφοτέρα διαπορῆσαι ῥᾶον ἐν ἐκάστοις κατοψόμεθα τἀληθές τε καὶ ^ι τὸ ψεῦδος. Ἔτι δὲ πρὸς τὰ πρῶτα τῶν περὶ ἐκάστην ἐπιστήμην ἀρχῶν. Ἐκ μὲν γὰρ τῶν οἰκείων τῶν κατὰ τὴν προτεθείσαν ἐπιστήμην ἀρχῶν ³ ἀδύνατον εἶπειν τι περὶ αὐτῶν, ἐπειδὴ πρῶται αἱ ἀρχαὶ ⁴ ἀπάντων εἰσί, διὰ δὲ τῶν περὶ ἕκαστα ἐνδόξων ⁵ ἀνάγκη περὶ αὐτῶν ⁶ διελθεῖν. Τοῦτο δ' ἴδιον ἢ μάλιστα οἰκείον τῆς διαλεκτικῆς ἐστίν· ἐξεταστικὴ γὰρ οὐσα πρὸς τὰς ἀπασῶν τῶν μεθόδων ἀρχὰς ὁδὸν ⁷ ἔχει.

3 Ἐξομεν δὲ τελέως τὴν μέθοδον, ὅταν ὁμοίως ἔχωμεν ὥσπερ ἐπὶ ῥητορικῆς καὶ ἰατρικῆς καὶ τῶν τοιούτων δυνάμεων. Τοῦτο δ' ἐστὶ τὸ ἐκ τῶν ἐνδεχομένων ποιεῖν ⁸ ἀ προαιρούμεθα. Οὔτε γὰρ ὁ ῥητορικὸς ἐκ παντὸς τρόπου πείσει, οὔθ' ὁ ἰατρικὸς ὑγιάσει· ἀλλ' ἐὰν τῶν ἐνδεχομένων μηδὲν ⁹ παραλείπῃ, ἱκανῶς αὐτὸν ἔχειν τὴν ἐπιστήμην φήσομεν.

4 Πρῶτον οὖν θεωρητέον ἐκ τίνων ἡ μέθοδος. Εἰ δὴ λάβοιμεν πρὸς πόσα καὶ ποῖα καὶ ἐκ τίνων οἱ λόγοι, καὶ πῶς τούτων ^α εὐπορήσομεν, ἔχοιμεν αὖν ἱκανῶς τὸ προκείμενον. Ἔστι δ' ἀριθμῷ ἴσα καὶ ^β ταῦτά, ἐξ ὧν τε οἱ λόγοι καὶ περὶ ὧν οἱ συλλογισμοί. Γίνονται μὲν γὰρ οἱ λόγοι ἐκ τῶν προτάσεων· περὶ ὧν ^γ δὲ οἱ συλλογισμοί, τὰ προβλήματα ἐστὶ. Πᾶσα δὲ πρότασις καὶ πᾶν πρόβλημα ἢ ^δ γένος ἢ ἴδιον ἢ συμβεβηκὸς δηλοῖ· καὶ γὰρ τὴν διαφορὰν ὡς οὖσαν γενικὴν ¹ ὁμοῦ τῷ γένει τακτέον. Ἐπεὶ δὲ τοῦ ἰδίου ^ε τὸ μὲν τὸ τί ἦν εἶναι σημαίνει, ^ς τὸ δ' οὐ σημαίνει, διηρήσθω τὸ ἴδιον εἰς

^α φαίνονται A. et pr. C. ^ι τὸ om. C. ³ οὐ δυνατόν C. ⁴ πάντων C. ⁵ ἀνάγκη τι περὶ A. ⁶ διελθεῖν περὶ αὐτῶν C. ⁷ ἔξει C. ⁸ ὁ δὲ C. ⁹ παραλίπη A.C. ^α ἐκπορήσομεν pr. A. ^β τὰ αὐτὰ A.B. ^γ δὲ γίνονται οἱ C. ^δ ἴδιον ἢ γένος C. ^ε τὸ μὲν om. B. ^ς τὸ δ' οὐ σημαίνει om. pr. C.

ἄμφω τὰ ^επροειρημένα μέρη, καὶ καλείσθω τὸ μὲν τὸ τί ἦν εἶναι σημαῖνον ὄρος, τὸ δὲ λοιπὸν κατὰ τὴν κοινὴν περὶ αὐτῶν ἀποδοθεῖσαν ὀνομασίαν προσαγορευέσθω ἴδιον. Δῆλον οὖν ἐκ τῶν εἰρημένων ^η ὅτι κατὰ τὴν νῦν διαίρεσιν τέτταρα τὰ πάντα συμβαίνει γίνεσθαι, ἢ ἴδιον ἢ ὄρον ἢ γένος ἢ συμβεβηκός. Μηδεὶς δ' ἡμᾶς ὑπολάβῃ λέγειν ὡς ἕκαστον τούτων καθ' αὐτὸ λεγόμενον ^κ πρότασις ἢ πρόβλημα ἐστίν, ἀλλ' ὅτι ἀπὸ τούτων καὶ τὰ προβλήματα καὶ αἱ προτάσεις γίνονται. Διαφέρει δὲ τὸ πρόβλημα καὶ ἡ πρότασις τῷ τρό- ³ πῳ. Οὕτω μὲν γὰρ ῥηθέντος, ἀρά γε τὸ ζῶον πεζὸν δίπουν ὀρισμός ἐστιν ἀνθρώπου; καὶ ἀρά γε τὸ ζῶον γένος ¹ ἐστὶ τοῦ ἀνθρώπου; πρότασις γίνεται. Ἐὰν δέ, πότερον τὸ ζῶον πεζὸν δίπουν ὀρισμός ἐστιν ἀνθρώπου ἢ οὐ; ^μ καὶ πότερον τὸ ζῶον γένος ἐστίν; πρόβλημα γίνεται. Ὁμοίως δὲ καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων. Ὡστ' εἰκότως ἴσα τῷ ἀριθμῷ ^η τὰ προβλήματα καὶ αἱ προτάσεις εἰσίν. Ἀπὸ πάσης γὰρ προτάσεως πρόβλημα ποιήσεις ^ο μεταβάλλων τῷ τρόπῳ.

Λεκτέον δὲ τί ὄρος, τί ἴδιον, τί γένος, τί συμβεβηκός. ⁵ Ἔστι δ' ὄρος μὲν λόγος ὁ τὸ τί ἦν εἶναι σημαίνων. Ἀποδίδεται δὲ ἢ λόγος ἀντ' ὀνόματος ἢ λόγος ἀντὶ λόγου· δυνατὸν γὰρ καὶ τῶν ὑπὸ λόγου τινὰ σημαινομένων ὀρίσασθαι. Ὅσοι δ' ὅπως οὖν ὀνόματι τὴν ἀπόδοσιν ποιοῦνται, δηλον ὡς οὐκ ἀποδιδόασιν οὗτοι τὸν τοῦ πράγματος ὀρισμόν, ἐπειδὴ πᾶς ὀρισμός λόγος τίς ἐστιν. Ὅρικόν μέντοι καὶ τὸ τοιοῦτον θετέον, οἷον ὅτι καλόν ἐστι τὸ πρέπον. Ὁμοίως δὲ καὶ ² τὸ πότερον ^ρ ταυτὸν αἴσθησις καὶ ἐπιστήμη ἢ ἕτερον· καὶ γὰρ περὶ τοὺς ὀρισμούς, πότερον ταυτὸν ἢ ἕτερον, ἡ πλείστη γίνεται διατριβή. Ἀπλῶς δὲ ὀρικὰ πάντα λεγέσθω τὰ ὑπὸ τὴν αὐτὴν ^ι ὄντα μέθοδον τοῖς ὀρισμοῖς. Ὅτι δὲ πάντα τὰ νῦν ῥηθέντα τοιαῦτ' ἐστί, δηλον ἐξ αὐτῶν. Δυνάμενοι γὰρ ³

^ε εἰρημένα C. ^η διότι A.B. et pr. C. ¹ ὄρον ἢ ἴδιον C. ^κ πρόβλημα ἢ πρότασις C. ¹ ἐστὶ om. C. ^μ καὶ—ἐστίν om. A.B. ^η τὰ] καὶ τὰ C. ^ο μεταβάλλων C, μεταλαμβάνων A. ^ρ ταυτὸν ἐστίν αἴσθησις C. ^ι μέθοδον ὄντα C.

ὅτι ταῦτόν καὶ ὅτι ἕτερον διαλέγεσθαι, τῷ αὐτῷ τρόπῳ καὶ πρὸς τοὺς ὀρισμοὺς ἐπιχειρεῖν εὐπορήσομεν· δείξαντες γὰρ ὅτι οὐ ταῦτόν ἐστιν ἀνηρηκότες ἐσόμεθα τὸν ὀρισμόν. Οὐ μὴν ἀντιστρέφει γε τὸ νῦν ῥηθέν· οὐ γὰρ ἰκανὸν πρὸς τὸ κατασκευάσαι τὸν ὀρισμόν τὸ δεῖξαι ταῦτόν ὄν. Πρὸς μέντοι τὸ ἀνασκευάσαι αὐταρκές τὸ δεῖξαι ὅτι οὐ ταῦτόν.

4 Ἰδιον δ' ἐστὶν ὃ μὴ δηλοῖ μὲν τὸ τί ἦν εἶναι, μόνῳ δ' ὑπάρχει καὶ ἀντικατηγορεῖται τοῦ πράγματος, οἷον ἴδιον ἀνθρώπου τὸ γραμματικῆς [†] εἶναι δεκτικόν· εἰ γὰρ ἄνθρωπός ἐστι, γραμματικῆς δεκτικός ἐστι, καὶ εἰ γραμματικῆς δεκτικός ἐστιν, ἄνθρωπός ἐστιν. [‡] Οὐθεὶς γὰρ ἴδιον λέγει τὸ ἐνδεχόμενον ἄλλῳ ὑπάρχειν, οἷον τὸ καθεύδειν ἀνθρώπῳ, οὐδ' ἂν ⁵ τύχῃ κατὰ τινα χρόνον μόνῳ ὑπάρχον. Εἰ δ' ἄρα τι καὶ λέγοιτο τῶν τοιούτων ἴδιον, οὐχ ἁπλῶς ἀλλὰ ποτὲ ἢ πρὸς τι ἴδιον ῥηθήσεται· τὸ μὲν γὰρ ἐκ [‡] δεξιῶν εἶναι ποτὲ ἰδιόν ἐστι, τὸ δὲ δίπουν πρὸς τι ἴδιον τυγχάνει λεγόμενον, οἷον τῷ ἀνθρώπῳ πρὸς ἵππον καὶ κύνα. ^υ Ὅτι δὲ τῶν ἐνδεχομένων ^υ ἄλλῳ ὑπάρχειν οὐθὲν ἀντικατηγορεῖται, δηλόν· οὐ γὰρ ἀναγκαῖον, εἴ τι καθεύδει, ἄνθρωπον εἶναι.

6 Γένος δ' ἐστὶ τὸ κατὰ πλειόνων καὶ διαφερόντων τῷ εἶδει ἐν τῷ τί ἐστι κατηγορούμενον. Ἐν τῷ τί ἐστι δὲ κατηγορεῖσθαι τὰ τοιαῦτα λεγέσθω, ὅσα ἀρμόττει ἀποδοῦναι ^ω ἐρωτηθέντας τί ἐστι τὸ προκείμενον, καθάπερ ἐπὶ τοῦ ἀνθρώπου ἀρμόττει, ^ξ ἐρωτηθέντα τί ἐστι ^υ τὸ προκείμενον, εἰπεῖν ὅτι ⁷ ζῶν. Γενικὸν δὲ καὶ ^z τὸ πότερον ἐν τῷ αὐτῷ γένει ἄλλο ἄλλῳ ἢ ἐν ἐτέρῳ. Καὶ γὰρ τὸ τοιοῦτον ὑπὸ τὴν αὐτὴν μέθοδον ^a πίπτει τῷ γένει· διαλεχθέντες γὰρ ὅτι ^b τὸ ζῶν γένος τοῦ ἀνθρώπου, ὁμοίως δὲ καὶ τοῦ βοός, διειλεγμένοι ἐσόμεθα ^c ὅτι ἐν τῷ αὐτῷ γένει. Ἐὰν δὲ τοῦ μὲν ἐτέρου

[†] δεκτικὸν εἶναι C. [‡] οὐδεὶς γὰρ λέγει ἴδιον C. ^t δεξιῶς C. ^v ἀλλω] καὶ ἄλλω C. ^ω ἐρωτηθέντα B. ^ξ ἐρωτηθέντας C. ^υ τὸ προκείμενον om. C. ^z τὸ om. A.B. ^a τῷ γένει πίπτει C. ^b τὸ om. pr. C. ^c ὅτι ταῦτα ἐν C.

δείξωμεν ὅτι γένος ἐστὶ, τοῦ δὲ ἐτέρου ὅτι οὐκ ἔστι, διειλε-
γμένοι ἐσόμεθα ὅτι οὐκ ἐν τῷ αὐτῷ γένει ταῦτ' ἐστίν.

Συμβεβηκὸς δὲ ἐστὶν ὃ μὴδὲν μὲν τούτων ἐστὶ, μήτε ὅρος ⁸
μήτε ἴδιον μήτε γένος, ὑπάρχει δὲ τῷ πράγματι, καὶ ὃ ἐνδέ-
χεται ὑπάρχειν ὅπως ἐνὶ καὶ τῷ αὐτῷ καὶ μὴ ὑπάρχειν, οἷον
τὸ καθῆσθαι ἐνδέχεται ὑπάρχειν ^dτινὶ τῷ αὐτῷ καὶ μὴ ὑπάρ-
χειν. Ὅμοίως δὲ καὶ τὸ λευκόν· τὸ γὰρ αὐτὸ οὐθὲν κωλύει
ὅτε μὲν λευκὸν ὅτε δὲ μὴ λευκὸν εἶναι. Ἔστι δὲ τῶν τοῦ ⁹
συμβεβηκότητος ὁρισμῶν ὁ δεύτερος βελτίων· τοῦ μὲν γὰρ
πρώτου ρηθέντος ἀναγκαῖον, εἰ μέλλει ^eτις συνήσειν, προει-
δέναι τί ἐστὶν ὅρος καὶ ^fγένος καὶ ἴδιον, ὃ δὲ δεύτερος αὐτο-
τελὲς ἐστὶ πρὸς τὸ γνωρίζειν τί ποτ' ἐστὶ τὸ λεγόμενον καθ'
αὐτό. Προσκεισθώσαν δὲ τῷ συμβεβηκότητι καὶ αἱ πρὸς ἄλ-
ληλα συγκρίσεις, ὅπως οὖν ἀπὸ τοῦ συμβεβηκότητος λεγόμεναι,
οἷον πότερον τὸ καλὸν ἢ τὸ συμφέρον αἰρετώτερον, καὶ πό-
τερον ὁ κατ' ἀρετὴν ἢ ὁ κατ' ἀπόλαυσιν ἡδίων βίος, καὶ εἴ τι
ἄλλο παραπλησίως ^gτυγχάνει τούτοις λεγόμενον· ἐπὶ πάν-
των γὰρ τῶν τοιούτων, ποτέρῳ μᾶλλον τὸ κατηγορούμενον
συμβέβηκεν, ἢ ζήτησις γίνεται. Δῆλον δ' ἐξ αὐτῶν ὅτι τὸ ¹⁰
συμβεβηκὸς οὐθὲν κωλύει ποτὲ καὶ πρὸς τι ἴδιον γίνεσθαι,
οἷον τὸ καθῆσθαι συμβεβηκὸς ὄν, ὅταν τις μόνος κάθηται,
τότε ἴδιον ἔσται, ^hμὴ μόνου δὲ καθημένου πρὸς τοὺς μὴ κα-
θημένους ἴδιον. Ὡστε καὶ πρὸς τι καὶ ποτὲ ⁱοὐθὲν κωλύει
τὸ συμβεβηκὸς ἴδιον γίνεσθαι. Ἀπλῶς δ' ἴδιον οὐκ ἔσται.

Μὴ λανθανέτω δ' ἡμᾶς ὅτι τὰ πρὸς ^kτὸ ἴδιον καὶ τὸ ⁶
γένος καὶ τὸ ¹συμβεβηκὸς πάντα καὶ πρὸς τοὺς ὁρισμοὺς
ἀρμόσει λέγεσθαι. Δείξαντες γὰρ ὅτι οὐ μόνον ὑπάρχει τῷ
ὑπὸ τὸν ὁρισμὸν, ὥσπερ καὶ ἐπὶ τοῦ ἰδίου, ἢ ὅτι οὐ γένος τὸ
ἀποδοθὲν ἐν τῷ ὁρισμῷ, ἢ ὅτι οὐχ ὑπάρχει τι τῶν ἐν τῷ
λόγῳ ρηθέντων, ὅπερ καὶ ἐπὶ τοῦ συμβεβηκότητος ἂν ρηθείη,

^d τινί] ὁπωσιῶν ἐνὶ καὶ B.C. ^e τι B. ^f ἴδιον καὶ γένος C. ^g τούτοις
τυγχάνει C. ^h μὴ supra versum C. ⁱ οὐδὲν C. ^k γένος καὶ τὸ ἴδιον C.
¹ συμβεβηκὸς λεγόμενα πάντα C.

ἀνηρηκότες ἐσόμεθα τὸν ὀρισμὸν^μ ὥστε κατὰ τὸν ἔμπροσθεν ἀποδοθέντα λόγον ἅπαντ' ἂν εἴη τρόπον τινὰ ὀρικά τὰ καθ' ²τηριθμημένα. Ἄλλ' οὐ διὰ τοῦτο μίαν ἐπὶ πάντων καθόλου μέθοδον ζητητέον· οὔτε γὰρ ῥάδιον εὑρεῖν τοῦτ' ἐστίν, εἰ θ' εὔρεθῇ, παντελῶς ἀσαφὴς καὶ δύσχρηστος ἂν εἴη πρὸς τὴν προκειμένην πραγματείαν. Ἰδίας δὲ καθ' ἕκαστον τῶν διορισθέντων γενῶν ἀποδοθείσης μεθόδου ῥᾶον ἐκ τῶν περὶ ἕκαστον οἰκείων ἢ διέξοδος τοῦ προκειμένου^ν γένοιτ' ἂν. Ὡστε τύψῳ μὲν, καθάπερ εἴρηται πρότερον, διαιρετέον, τῶν δὲ λοιπῶν τὰ μάλισθ' ἐκάστοις οἰκεία προσαπτέον, ὀρικά τε καὶ γενικά^ο προσαγορεύοντας αὐτά. Σχεδὸν δὲ προσήπται τὰ ῥηθέντα πρὸς ἐκάστοις.

- 7 Πρῶτον δὲ πάντων περὶ ταύτου διοριστέον, ποσαχῶς λέγεται. Δόξειε δ' ἂν τὸ ταῦτόν ὡς τύψῳ^ρ λαβεῖν τριχῇ διαιρεῖσθαι. ^αἈριθμῷ γὰρ ἢ εἶδει ἢ γένει^ι τὸ ταῦτόν εἰώθαμεν προσαγορεύειν, ἀριθμῷ μὲν ὧν ὀνόματα πλείω τὸ δὲ πρᾶγμα ἓν, οἷον λώπιον καὶ ἱμάτιον, εἶδει δὲ ὅσα πλείω ὄντα ἀδιάφορα κατὰ τὸ εἶδος ἐστὶ, καθάπερ ἄνθρωπος ἀνθρώπῳ καὶ ἵππος ἵππῳ· τὰ γὰρ τοιαῦτα τῷ εἶδει λέγεται ταῦτά, ²ὅσα ὑπὸ ταῦτό εἶδος. Ὁμοίως δὲ καὶ γένει ταῦτά, ὅσα ὑπὸ ταῦτό γένος^β ἐστίν, οἷον ἵππος ἀνθρώπῳ. Δόξειε δ' ἂν τὸ ἀπὸ τῆς^ι αὐτῆς κρήνης ὕδωρ ταῦτόν λεγόμενον ἔχειν^γ τινὰ διαφορὰν παρὰ τοὺς εἰρημένους τρόπους· οὐ μὴν ἀλλὰ καὶ τὸ τοιοῦτόν^ω γε ἐν τῷ αὐτῷ τετάχθω τοῖς καθ' ἓν εἶδος ὁπωσοῦν λεγομένοις. Ἄπαντα γὰρ τὰ τοιαῦτα συγγενῇ ³καὶ παραπλήσια ἀλλήλοις ἔοικεν εἶναι. Πᾶν μὲν γὰρ ὕδωρ παντὶ ταῦτόν τῷ εἶδει λέγεται διὰ τὸ ἔχειν τινὰ ὁμοιότητα, τὸ δ' ἀπὸ τῆς αὐτῆς κρήνης ὕδωρ οὐδενὶ ἄλλῳ διαφέρει ἀλλ' ἢ τῷ σφοδροτέρῳ εἶναι τὴν ὁμοιότητα· διὸ οὐ χωρίζομεν αὐτὸ^κ τῶν καθ' ἓν εἶδος ὁπωσοῦν λεγομένων. Μάλιστα δ' ὁμο-

^μ ὥστε] καὶ ὥστε A, ὥστε καὶ B.C. ^ν γίνοιτ' A.B. ^ο προσαγορεύοντες A. ^ρ διαλαβεῖν C. ^α ἢ γὰρ ἀριθμῷ C. ^ι τὸ om. C. ^β εἰσίν A. ^γ αὐτῆς om. pr. A. ^δ διαφορὰν τινὰ C. ^ε γε om. C. ^κ τοῦ—λεγομένου C.

λογουμένως τὸ ἐν ἀριθμῷ ταῦτὸν παρὰ πᾶσι δοκεῖ λέγεσθαι. Εἶωθε δὲ καὶ τοῦτο ἀποδίδοσθαι ^γ πλεοναχῶς, κυριώτατα μὲν ⁴ καὶ πρώτως ὅταν ὀνόματι ἢ ὄρω τὸ ταῦτὸν ^z ἀποδοθῇ, καθάπερ ἱμάτιον λωπίφ καὶ ζῶον πεζὸν δέπουν ἀνθρώπῳ, δεύτερον δ' ὅταν τῷ ἰδίῳ, καθάπερ τὸ ἐπιστήμης δεκτικὸν ἀνθρώπῳ καὶ τὸ τῇ φύσει ἄνω φερόμενον πυρί, τρίτον δ' ὅταν ἀπὸ τοῦ συμβεβηκότος, οἷον τὸ καθήμενον ἢ τὸ μουσικὸν Σωκράτει. Πάντα γὰρ ταῦτα τὸ ἐν ἀριθμῷ βούλεται σημαίνειν. Ὅτι δ' ἀληθές τὸ νῦν ῥηθέν ἐστίν, ἐκ τῶν μεταβαλλόντων ⁵ τὰς προσηγορίας μάλιστ' ἂν τις καταμάθοι. Πολλάκις γὰρ ^a ἐπιτάσσοντες ὀνόματι καλέσαι τινὰ τῶν καθημένων μεταβάλλομεν, ὅταν τύχη μὴ συνιείς ᾧ τὴν πρόσταξιν ποιούμεθα, ὡς ἀπὸ τοῦ συμβεβηκότος ^b αὐτοῦ μᾶλλον συνήσοντος, καὶ κελεύομεν τὸν καθήμενον ἢ διαλεγόμενον καλέσαι πρὸς ἡμᾶς, δῆλον ὡς ταῦτὸν ὑπολαμβάνοντες κατὰ τε τοῦνομα καὶ κατὰ τὸ συμβεβηκὸς σημαίνειν.

Τὸ μὲν οὖν ταῦτόν, καθάπερ εἴρηται, τριχῇ διηρήσθω. ⁸ ὅτι δ' ἐκ τῶν πρότερον εἰρημένων οἱ λόγοι καὶ διὰ τούτων καὶ πρὸς ταῦτα, μία μὲν πίστις ἢ διὰ τῆς ἐπαγωγῆς· εἰ γὰρ τις ἐπισκοποῖ ἐκάστην τῶν προτάσεων καὶ τῶν προβλημάτων, φαίνεται ἂν ἢ ἀπὸ τοῦ ὅρου ἢ ἀπὸ τοῦ ἰδίου ἢ ἀπὸ τοῦ γένους ἢ ἀπὸ τοῦ συμβεβηκότος γεγεννημένη. Ἄλλη δὲ πίστις ἢ διὰ συλλογισμοῦ. Ἀνάγκη γὰρ πᾶν τὸ περί τινος ² κατηγορούμενον ἥτοι ἀντικατηγορεῖσθαι τοῦ πράγματος ἢ μή. Καὶ εἰ μὲν ^c ἀντικατηγορεῖται, ὅρος ἢ ἴδιον ἂν εἴη· εἰ μὲν γὰρ σημαίνει τὸ τί ἦν εἶναι, ὅρος, εἰ δὲ μὴ σημαίνει, ἴδιον· ^d τοῦτο γὰρ ἦν ἴδιον, τὸ ἀντικατηγορούμενον μὲν, μὴ σημαῖνον δὲ τὸ τί ἦν εἶναι. Εἰ δὲ μὴ ἀντικατηγορεῖται τοῦ πράγματος, ἥτοι τῶν ἐν τῷ ὀρισμῷ τοῦ ὑποκειμένου λεγομένων ἐστὶν ἢ οὐ. Καὶ εἰ μὲν τῶν ἐν τῷ ὀρισμῷ ^e λεγομένων, ³ γένος ἢ διαφορὰ ἂν εἴη, ἐπειδὴ ὁ ὀρισμὸς ἐκ γένους καὶ δια-

^γ πλεοναχῶς C. ^z ἀναποδοθῇ C. ^a ἐπιτάττοντες C. ^b μᾶλλον αὐτοῦ C. ^c ἀντικ. τοῦ πράγματος ὅρος C. ^d τοῦτο γὰρ ἦν ἴδιον om. C. ^e λεγομένων] εἴη C.

φορῶν [†]ἐστίν· εἰ δὲ μὴ τῶν ἐν τῷ ὀρισμῷ λεγομένων ἐστί, δῆλον ὅτι συμβεβηκὸς ἂν εἴη· τὸ γὰρ συμβεβηκὸς ἐλέγετο ὃ μῆτε ὅρος ^βμῆτε γένος μῆτε ἴδιόν ἐστιν, ὑπάρχει δὲ τῷ πράγματι.

- 9 Μετὰ τοίνυν ^hταῦτα δεῖ διορίσασθαι τὰ γένη τῶν κατηγοριῶν, ἐν οἷς ὑπάρχουσιν αἱ ῥηθεῖσαι τέτταρες. Ἔστι δὲ ταῦτα τὸν ἀριθμὸν δέκα, τί ἐστι, ποσόν, ποιόν, πρὸς τι, ποῦ, ποτέ, κείσθαι, ἔχειν, ποιεῖν, πάσχειν. Ἀεὶ γὰρ τὸ συμβεβηκὸς καὶ τὸ γένος καὶ τὸ ἴδιον καὶ ὁ ὀρισμὸς ἐν μιᾷ τούτων ^ιτῶν κατηγοριῶν ἔσται· πᾶσαι γὰρ αἱ ^κδιὰ τούτων προτάσεις ἢ τί ἐστιν ἢ ποιὸν ἢ ποσὸν ἢ τῶν ἄλλων τινὰ ²κατηγοριῶν σημαίνουσιν. Δῆλον δ' ἐξ αὐτῶν ὅτι ὁ τὸ τί ἐστι σημαίνων ὅτε μὲν οὐσίαν ¹σημαίνει, ^μὅτε δὲ ποιόν, ὅτε δὲ τῶν ἄλλων τινὰ κατηγοριῶν. Ὅταν μὲν γὰρ ἐκκειμένου ἀνθρώπου φῇ τὸ ἐκκείμενον ἀνθρώπον εἶναι ἢ ζῶον, τί ἐστι λέγει καὶ οὐσίαν σημαίνει· ὅταν δὲ χρώματος λευκοῦ ἐκκειμένου φῇ τὸ ἐκκείμενον λευκὸν εἶναι ἢ χρῶμα, τί ἐστι λέγει ³καὶ ποιὸν σημαίνει. Ὅμοίως δὲ ^νκαὶ ἐὰν πηχναίου μεγέθους ἐκκειμένου φῇ τὸ ἐκκείμενον πηχναῖον εἶναι μέγεθος, τί ἐστιν ἐρεῖ καὶ ποσὸν σημαίνει. Ὅμοίως δὲ καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων· ἕκαστον γὰρ τῶν τοιούτων, εἴαν τε αὐτὸ περὶ αὐτοῦ λέγηται εἴαν τε τὸ γένος περὶ τούτου, ^οτί ἐστι σημαίνει. Ὅταν δὲ περὶ ἑτέρου, οὐ ^οτί ἐστι σημαίνει, ἀλλὰ ποσὸν ἢ ποιὸν ἢ τινὰ ⁴τῶν ἄλλων κατηγοριῶν. Ὡστε περὶ ὧν μὲν οἱ λόγοι καὶ ἐξ ὧν, ταῦτα καὶ τοσαῦτά ἐστι· πῶς δὲ ληψόμεθα καὶ δι' ὧν εὐπορήσομεν, μετὰ ταῦτα λεκτέον.

- 10 Πρῶτον τοίνυν διωρίσθω, τί ἐστι πρότασις διαλεκτικὴ καὶ τί πρόβλημα διαλεκτικόν. Οὐ γὰρ πᾶσαν πρότασιν οὐδὲ πᾶν πρόβλημα διαλεκτικὸν θετέον· οὐδεὶς γὰρ ἂν προτείνειε νοῦν ἔχων τὸ μηδενὶ δοκοῦν, οὐδὲ ^ρπροβάλοι τὸ πᾶσι

[†] ἐστίν om. C. ^β ἴδιον μῆτε γένος, ὑπάρχει C. ^h ταῦτα διορί-
 στέον C. ^ι ἔσται τῶν κατηγοριῶν. ἅπασαι γὰρ αἱ ἀπὸ C. ^κ διὰ]
 ἀπὸ C. ¹ σημαίνει, ὅτε δὲ ποσόν, ὅτε B. ^μ ὅτε δὲ ποιὸν om. C.
^ν καὶ ἐὰν om. C. ^ο τί] τὸ τί C. ^ρ προβάλοιτο πᾶσι A.

φανερὸν ἢ τοῖς πλείστοις· τὰ μὲν γὰρ οὐκ ἔχει ἀπορίαν, τὰ δ' οὐδεὶς ἂν θείῃ. Ἔστι δὲ πρότασις διαλεκτικὴ ἐρώτησις ² ἔνδοξος ἢ πᾶσιν ἢ τοῖς πλείστοις ἢ τοῖς σοφοῖς, καὶ τούτοις ἢ πᾶσιν ἢ τοῖς πλείστοις ἢ τοῖς μάλιστα γνωρίμοις, μὴ παράδοξος· θείῃ γὰρ ἂν τις τὸ δοκοῦν τοῖς σοφοῖς, εἰ μὴ ἐναντίον ταῖς τῶν πολλῶν δόξαις ἦ. Εἰσὶ δὲ προτάσεις διαλεκτικαὶ καὶ ¹ τὰ τοῖς ἐνδόξοις ὅμοια, καὶ τὰναντία ² κατ' ἀντίφασιν τοῖς δοκοῦσιν ἐνδόξοις εἶναι προτεινόμενα, καὶ ὅσαι δόξαι κατὰ τέχνας εἰσὶ τὰς ³ εὐρημένας. Εἰ γὰρ ἔνδοξον τὸ ³ τὴν αὐτὴν εἶναι τῶν ἐναντίων ἐπιστήμην καὶ ⁴ τὸ αἰσθησιν τὴν αὐτὴν ⁵ εἶναι τῶν ἐναντίων, ἔνδοξον ἂν φανείη καὶ εἰ μίαν ἀριθμῷ γραμματικὴν εἶναι, καὶ αὐλητικὴν μίαν, εἰ δὲ πλείους ⁶ γραμματικάς, καὶ ⁷ αὐλητικὰς πλείους· πάντα γὰρ ὅμοια καὶ συγγενῇ ταύτ' ὅμοιον εἶναι. Ὅμοιως δὲ καὶ τὰ τοῖς ἐν- ⁴ δόξοις ἐναντία κατ' ἀντίφασιν προτεινόμενα ἔνδοξα ⁵ φανέονται· εἰ γὰρ ἔνδοξον ὅτι δεῖ τοὺς φίλους εὖ ποιεῖν, καὶ ὅτι οὐ δεῖ κακῶς ποιεῖν ἔνδοξον. Ἔστι δ' ἐναντίον μὲν ὅτι δεῖ κακῶς ποιεῖν τοὺς φίλους, κατ' ἀντίφασιν δὲ ὅτι οὐ δεῖ κακῶς ποιεῖν. Ὅμοιως δὲ καὶ εἰ δεῖ τοὺς φίλους εὖ ποιεῖν, τοὺς ἐχθροὺς οὐ δεῖ. Ἔστι δὲ καὶ τοῦτο ² κατ' ἀντίφασιν τῶν ἐναντίων· τὸ γὰρ ἐναντίον ἐστὶν ὅτι δεῖ τοὺς ἐχθροὺς εὖ ποιεῖν. Ὡσαύτως δὲ καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων. Ἐνδοξον ³ δ' ἐν ⁵ παραβολῇ φανέεται καὶ τὸ ἐναντίον περὶ τοῦ ἐναντίου, οἷον εἰ τοὺς φίλους δεῖ εὖ ποιεῖν, καὶ τοὺς ἐχθροὺς δεῖ κακῶς. Φανείη δ' ἂν ⁶ καὶ ἐναντίον τὸ τοὺς φίλους εὖ ποιεῖν ⁷ τῷ τοὺς ⁴ ἐχθροὺς κακῶς· πότερον δὲ καὶ κατ' ἀλήθειαν οὕτως ἔχει ἢ οὐ, ἐν τοῖς ὑπὲρ τῶν ἐναντίων λεγομένοις ῥηθήσεται. Δῆλον δ' ὅτι καὶ ⁵ ὅσαι δόξαι κατὰ τέχνας εἰσὶ, διαλεκτικαὶ ⁶ προτάσεις εἰσὶ· θείῃ γὰρ ἂν τις τὰ δοκοῦντα τοῖς ὑπὲρ τού-

¹ τὰ] κατὰ B. ² κατ' ἀντίφασιν post εἶναι C. ³ ἡγρημένας B. ⁴ τὸ] εἶη τὸ C. ⁵ τῶν ἐναντίων εἶναι C. ⁶ γραμματικαὶ A. ⁷ αὐλη-
 τικαὶ A. et pr. C. ⁸ φαίνεται εἶναι. εἰ C. ⁹ τῶν κατ' ἀντίφασιν
 ἐναντίων C. ¹⁰ δ'] δὲ καὶ A. ¹¹ καὶ τὸ ἐναντίον B. ¹² τὸ B.
¹³ ἐχθροὺς δεῖ κακῶς A. ¹⁴ κατὰ τὰς τέχνας δόξαι C.

των ἐπεσκεμμένοις, οἷον περὶ μὲν τῶν ἐν ἱατρικῇ ὡς [†] ὁ ἱατρός, περὶ δὲ τῶν ἐν γεωμετρίᾳ ὡς ὁ [‡] γεωμέτρης· ὁμοίως δὲ καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων.

- II Πρόβλημα δ' ἐστὶ διαλεκτικὸν θεώρημα τὸ συντεῖνον ἢ πρὸς αἴρεσιν καὶ φυγῇ ἢ πρὸς ἀλήθειαν καὶ γνῶσιν, ἢ αὐτὸ ἢ ὡς συνεργὸν πρὸς τι ἕτερον τῶν τοιούτων· περὶ οὗ ἢ ^h οὐδετέρως δοξάζουσιν ἢ ἐναντίως οἱ ⁱ πολλοὶ τοῖς σοφοῖς ἢ ² οἱ σοφοὶ τοῖς πολλοῖς ἢ ἑκατέρωι αὐτοῖ ^k ἑαυτοῖς. Ἔνια μὲν γὰρ τῶν προβλημάτων χρήσιμον ^l εἶδέναι πρὸς τὸ ἐλέσθαι ἢ φυγεῖν, οἷον πότερον ἢ ἡδονὴ αἰρετὸν ἢ οὐ, ἔνια δὲ πρὸς τὸ εἶδέναι μόνον, οἷον πότερον ὁ κόσμος αἰδῖος ἢ οὐ, ἔνια δὲ αὐτὰ μὲν ^m καθ' αὐτὰ πρὸς ⁿ οὐδέτερον τούτων, συνεργὰ δὲ ἐστὶ πρὸς τινα τῶν τοιούτων· πολλὰ γὰρ αὐτὰ μὲν καθ' αὐτὰ οὐ βουλόμεθα γνωρίζειν, ^o ἐτέρων δ' ἕνεκα, ὅπως διὰ ³ τούτων ἄλλο τι γνωρίσωμεν. Ἔστι δὲ προβλήματα καὶ ὧν ^p ἐναντίοι εἰσὶ συλλογισμοὶ (ἀπορίαν γὰρ ἔχει πότερον οὕτως ἔχει ἢ οὐχ οὕτως διὰ τὸ περὶ ^q ἀμφοτέρων εἶναι λόγους πιθανούς) καὶ περὶ ὧν λόγον μὴ ἔχομεν ὄντων μεγάλων, χαλεπὸν οἰόμενοι εἶναι τὸ διὰ τί ἀποδοῦναι, οἷον πότερον ὁ κόσμος αἰδῖος ἢ οὐ· καὶ γὰρ τὰ τοιαῦτα ζητήσκειν ἂν τις.
- 4 Τὰ μὲν οὖν προβλήματα καὶ αἱ προτάσεις, καθάπερ εἴρηται, διωρίσθω· θέσις δὲ ἐστὶν ὑπόληψις παράδοξος τῶν γνωρίμων τινὸς κατὰ φιλοσοφίαν, οἷον ὅτι οὐκ ἔστιν ἀντιλέγειν, καθάπερ ἔφη Ἀντισθένης, ἢ ὅτι πάντα κινεῖται καθ' Ἡράκλειτον, ἢ ὅτι ἐν τῷ ^r ὄν, ^s καθάπερ Μέλισσός φησιν· τὸ γὰρ τοῦ τυχόντος ^t ἐναντία ταῖς δόξαις ἀποφηναμένου φρον- ⁵ τίζειν ^v εὐθεῶς. Ἡ περὶ ὧν λόγον ἔχομεν ἐναντίον ταῖς δόξαις, οἷον ὅτι οὐ πᾶν τὸ ὄν ἤτοι γενόμενόν ἐστιν ἢ αἰδῖον, καθάπερ οἱ σοφισταὶ φασιν· ^w μουσικὸν γὰρ ὄντα γραμμα-

[†] ὁ om. A.B. [‡] γεωμετρικὸς A.B. ^h μηδετέρως C. ⁱ πολλοὶ—οἱ om.C. ^k αὐτοῖς C. ^l εἶδέναι μόνον πρὸς A.B. ^m καθ' αὐτὰ om. A. ⁿ οὐδέτερον A.B. ^o ἐτέρου δ' ἕνεκεν C. ^p εἰσὶν ἐναντίοι C. ^q ἀμφοτέρω A.B. ^r ὄν] πᾶν pr. C. ^s ὥσπερ C. ^t ἐναντία ταῖς δόξαις om. C. ^v εὐθεῶς ἐστίν. ἢ A. ^w μουσικὸν γὰρ] τὸν μουσικὸν C.

τικὸν εἶναι οὔτε γενόμενον οὔτε αἰδίων ὄντα. Τοῦτο γάρ, εἰ καὶ τινι μὴ ^αδοκεῖ, δόξειεν ἂν διὰ ^γτὸ λόγον ἔχειν.

Ἔστι μὲν οὖν καὶ ἡ θέσις πρόβλημα· οὐ πᾶν δὲ πρόβλη-
μα θέσις, ἐπειδὴ ἔνια τῶν προβλημάτων τοιαύτ' ἐστὶ περὶ
ᾧ οὐδετέρως δοξάζομεν. Ὅτι δέ ^αἐστὶ καὶ ἡ θέσις πρό-
βλημα, δηλὸν· ἀνάγκη γὰρ ἐκ τῶν εἰρημένων ἢ τοὺς πολ-
λοὺς τοῖς σοφοῖς περὶ τὴν θέσιν ἀμφισβητεῖν ἢ ὅποτερου-
σοῦν ἑαυτοῖς, ἐπειδὴ ὑπόληψις τις παράδοξος ἢ θέσις ἐστίν.
Σχεδὸν δὲ νῦν πάντα τὰ διαλεκτικὰ προβλήματα θέσεις κα-
λοῦνται. Διαφερέτω δὲ μηδὲν ὅπως οὖν λεγόμενον· οὐ γὰρ ἡ
ὀνοματοποιήσαι βουλόμενοι διείλομεν οὕτως αὐτά, ἀλλ' ἵνα
μὴ λανθάνουσιν ἡμᾶς τίνες αὐτῶν τυγχάνουσιν ^αοὔσαι δια-
φοραί.

Οὐ δεῖ δὲ πᾶν πρόβλημα οὐδὲ πᾶσαν θέσιν ἐπισκοπεῖν, ^β
ἀλλ' ἢν ἀπορήσειεν ἂν τις τῶν λόγου δεομένων καὶ μὴ κολά-
σεως ἢ αἰσθήσεως· οἱ μὲν γὰρ ἀποροῦντες πότερον δεῖ τοὺς
θεοὺς τιμᾶν καὶ τοὺς ^βγονέας ἀγαπᾶν ἢ οὐ κολάσεως δέονται,
οἱ δὲ πότερον ἢ χιῶν λευκὴ ἢ οὐ αἰσθήσεως. Οὐδὲ δὴ ᾧ σύν-
εγγυς ἢ ἀποδείξις, ^γοὐδ' ᾧ λίαν πόρρω· τὰ μὲν γὰρ οὐκ
ἔχει ἀπορίαν, τὰ δὲ ^δπλείω ἢ κατὰ γυμναστικήν.

Διωρισμένων δὲ τούτων χρὴ διελέσθαι πόσα τῶν λόγων ¹²
εἶδη τῶν διαλεκτικῶν. Ἔστι δὲ τὸ μὲν ἐπαγωγὴ, τὸ δὲ
συλλογισμός. Καὶ συλλογισμὸς μὲν ^ετί ἐστίν, εἶρηται
πρότερον, ἐπαγωγὴ δὲ ^εἢ ἀπὸ τῶν ^εκαθ' ἕκαστον ἐπὶ ^ητὰ
καθόλου ἔφοδος, οἷον ^ιεἰ ἔστι κυβερνήτης ὁ ἐπιστάμενος κρά-
τιστος καὶ ἡνίοχος, καὶ ὅλως ^κἐστὶν ὁ ἐπιστάμενος περὶ ἕκα-
στον ἄριστος. Ἔστι δ' ἡ μὲν ἐπαγωγὴ πιθανώτερον καὶ
σαφέστερον καὶ κατὰ τὴν αἴσθησιν γνωριμώτερον καὶ τοῖς
πολλοῖς κοινόν, ὁ δὲ συλλογισμὸς βιαστικώτερον καὶ πρὸς
τοὺς ἀντιλογικοὺς ¹ἐνεργέστερον.

^α δοκεῖ A.B.C. ^γ τὸν A. ^α ἐστὶ τι πρόβλημα καὶ ἡ θέσις C.
^α οὔσαι] αἱ C. ^β γονεῖς A.B. ^γ οὐθ' C. ^δ πλείον B. ^ε τίς
C. ^ε ἢ ἀπὸ] διὰ C. ^ε καθέκαστα C. ^η τὸ C. ^ι εἰ om. A.
^κ ἔσται περὶ ἕκαστον ὁ ἐπιστάμενος C. ¹ ἐναργέστερον C.

- 13 Τὰ μὲν οὖν γένη περὶ ὧν τε οἱ λόγοι καὶ ἐξ ὧν, καθάπερ ἔμπροσθεν εἴρηται, διωρίσθω· τὰ δ' ὄργανα, δι' ὧν ^μεὐπορήσομεν τῶν συλλογισμῶν ^νκαὶ τῶν ἐπαγωγῶν, ἐστὶ τέταρα, ἐν μὲν τὸ προτάσεις λαβεῖν, δεύτερον ^οδὲ ποσαχῶς ^ρἕκαστον λέγεται δύνασθαι διελεῖν, τρίτον ^ιτὰς διαφορὰς ²εὐρεῖν, τέταρτον δὲ ἡ τοῦ ὁμοίου σκέψις. Ἔστι δὲ τρόπον τινὰ καὶ τὰ τρία τούτων προτάσεις· ἔστι γὰρ καθ' ἕκαστον αὐτῶν ^ιποιῆσαι πρότασιν, οἷον ὅτι αἰρετόν ἐστι τὸ καλὸν ἢ τὸ ἡδὺ ἢ τὸ συμφέρον, καὶ ὅτι διαφέρει αἴσθησις ἐπιστήμης τῷ τὴν μὲν ^βἀποβαλόντι δυνατόν εἶναι ^ιπάλιν λαβεῖν, τὴν δ' ἀδύνατον, καὶ ὅτι ὁμοίως ἔχει τὸ ὑγιεινὸν πρὸς ὑγίειαν καὶ τὸ εὐεκτικὸν πρὸς εὐεξίαν. Ἔστι δ' ἡ μὲν πρώτη πρότασις ἀπὸ τοῦ πολλαχῶς λεγομένου, ἡ δὲ δευτέρα ἀπὸ τῶν διαφορῶν, ἡ δὲ τρίτη ἀπὸ τῶν ὁμοίων.
- 14 Τὰς μὲν οὖν προτάσεις ἐκλεκτέον ὡσαχῶς διωρίσθη περὶ προτάσεως, ἢ τὰς πάντων δόξας προχειρίζομενον ἢ τὰς τῶν πλείστων ἢ τὰς τῶν σοφῶν, καὶ τούτων ἢ πάντων ἢ τῶν πλείστων ἢ τῶν γνωριμωτάτων, ^νἢ τὰς ἐναντίας ταῖς φαινομέναις, καὶ ὅσαι δόξαι κατὰ τέχνας εἰσίν. Δεῖ δὲ προτείνειν καὶ τὰς ἐναντίας ταῖς φαινομέναις ἐνδόξοις κατ' ἀντίφασιν, καθάπερ εἴρηται πρότερον. Χρήσιμον δὲ καὶ τὸ ποιεῖν αὐτὰς ἐν τῷ ἐκλέγειν μὴ μόνον τὰς οὐσας ἐνδόξους, ἀλλὰ καὶ τὰς ὁμοίας ταύταις, οἷον ὅτι τῶν ἐναντίων ἡ αὐτὴ αἴσθησις (καὶ γὰρ ^ωἡ ἐπιστήμη) καὶ ὅτι ὁρῶμεν εἰσδεχόμενοί ^ιτι, οὐκ ἐκπέμποντες καὶ γὰρ ^υκαὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων αἰσθήσεων οὕτως· ἀκούομέν τε γὰρ εἰσδεχόμενοί ^ιτι, οὐκ ἐκπέμποντες, καὶ ²γενόμεθα ὡσαύτως. Ὅμοίως δὲ καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων. ³Ἔτι ὅσα ἐπὶ πάντων ἢ τῶν πλείστων φαίνεται, ληπτέον ὡς ἀρχὴν καὶ δοκοῦσαν θέσιν· τιθέασι γὰρ οἱ μὴ συνορῶντες

^μ εὐπορήσομεν C. ^ν καὶ τῶν ἐπαγωγῶν om. A.B. ^ο δέ] δὲ τὸ C. ^ρ λέγεται ἕκαστον C. ^ι τὰς] τὸ τὰς C. ^ι πρότασιν ποιῆσαι C. ^β ἀποβαλόντα C. ^ι πάλιν om. C. ^ν ἢ καὶ τὰς C. ^ω ἡ om. pr. C. ^ι τι] τι καὶ C. ^υ καὶ post γὰρ om. C. ² γενόμεθα καὶ ὁσώμεθα ὡσαύτως C.

ἐπὶ τινος οὐχ' ^a οὕτως. Ἐκλέγειν δὲ χρὴ καὶ ἐκ τῶν γε-
γραμμένων λόγων, τὰς δὲ διαγραφὰς ποιεῖσθαι περὶ ἐκάστου
γένους ^b ὑποτιθέντας χωρίς, οἷον περὶ ἀγαθοῦ ἢ ^c περὶ ζῴων
καὶ περὶ ^d ἀγαθοῦ παντός, ἀρξάμενον ἀπὸ τοῦ τί ἐστιν. Πα-
ρασημαίνεσθαι δὲ καὶ τὰς ἐκάστων δόξας, οἷον ὅτι Ἐμπε-
δοκλῆς ^e τέτταρα ἔφησε τῶν σωμάτων στοιχεῖα εἶναι· θείη
γὰρ ἂν τις τὸ ὑπὸ τινος ^f εἰρημένον ἐνδόξου.

Ἔστι δ' ὡς τύπῳ περιλαβεῖν τῶν προτάσεων καὶ τῶν ⁴
προβλημάτων μέρη τρία. Αἱ μὲν γὰρ ἠθικαὶ προτάσεις
εἰσὶν, αἱ δὲ φυσικαί, αἱ δὲ λογικαί. Ἠθικαὶ μὲν οὖν αἱ τοι-
αῦται, οἷον πότερον δεῖ τοῖς γονεῦσι μᾶλλον ἢ τοῖς νόμοις
^g πειθαρχεῖν, ἐὰν διαφωνῶσιν· λογικαὶ δὲ ^h οἷον πότερον τῶν
ἐναντίων ⁱ ἢ αὐτῇ ἐπιστήμῃ ἢ οὐ, φυσικαὶ δὲ ^k οἷον πότερον
ὁ κόσμος αἰδίδιος ἢ οὐ. Ὅμοιως δὲ καὶ τὰ προβλήματα.
^l Ποῖαι δ' ἕκασται τῶν ^m προειρημένων, ὁρισμῷ μὲν οὐκ εὐ-
πετὲς ἀποδοῦναι περὶ αὐτῶν, τῇ δὲ διὰ τῆς ἐπαγωγῆς συνη-
θείᾳ πειρατέον ⁿ γνωρίζειν ἐκάστην αὐτῶν, κατὰ τὰ προειρη-
μένα παραδείγματα ἐπισκοποῦντα.

Πρὸς μὲν οὖν φιλοσοφίαν κατ' ἀλήθειαν περὶ αὐτῶν ⁵
πραγματευτέον, διαλεκτικῶς δὲ ^o πρὸς δόξαν. Ληπτέον δ'
ἅτι μάλιστα καθόλου πάσας τὰς προτάσεις, καὶ τὴν μίαν
πολλὰς ποιητέον, οἷον ὅτι τῶν ἀντικειμένων ἢ ^p αὐτῇ ἐπι-
στήμῃ, εἴθ' ὅτι τῶν ἐναντίων καὶ ὅτι τῶν πρὸς τι. Τὸν
αὐτὸν δὲ τρόπον καὶ ταύτας πάλιν διαιρετέον, ἕως ἂν ἐνδέ-
χεται διαιρεῖν, οἷον ὅτι ἀγαθοῦ καὶ κακοῦ, καὶ λευκοῦ καὶ
μέλανος, ^q καὶ ψυχροῦ καὶ θερμοῦ. Ὅμοιως δὲ καὶ ἐπὶ τῶν
ἄλλων.

^r Περὶ μὲν οὖν προτάσεως ἱκανὰ τὰ ^s προειρημένα· τὸ δὲ ¹⁵
ποσαχῶς, πραγματευτέον μὴ μόνον ὅσα λέγεται καθ' ἕτερον

^a οὕτως] οὕτως ἔχειν C. ^b ὑποτιθέντα C. ^c alterum περὶ om. C.
^d παντός ἀγαθοῦ C. ^e φησὶ τέτταρα C. ^f ἐνδόξου εἰρημένον C.
^g πειθεσθαι C. ^h οἷον om. C. ⁱ ἢ αὐτῇ] μία C. ^k οἷον om.
A.B. ^l ὁποῖαι C. ^m εἰρημένων C. ⁿ ἐκάστην γνωρίζειν C.
^o πρὸς om. A. ^p αὐτῇ καὶ μία ἐπιστήμη C. ^q καὶ ψυχροῦ καὶ θερ-
μοῦ om. C. ^r ὑπὲρ C. ^s εἰρημένα C.

τρόπον, ἀλλὰ καὶ τοὺς λόγους αὐτῶν πειρατέον ἀποδιδόναι, οἷον μὴ μόνον ὅτι ἀγαθὸν καθ' ἕτερον μὲν τρόπον λέγεται δικαιοσύνη καὶ ἀνδρία, εὐεκτικὸν δὲ καὶ ὑγιεινὸν καθ' ἕτερον, ἀλλ' ὅτι καὶ τὰ μὲν τῷ ^ω αὐτὰ ποιά τινα εἶναι, τὰ δὲ τῷ ποιητικά τινος καὶ οὐ τῷ ποιά αὐτά τινα εἶναι. Ὡσαύτως δὲ καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων.

- 2 Πότερον δὲ ^z πολλαχῶς ἢ μοναχῶς τῷ εἶδει λέγεται, διὰ τῶνδε θεωρητέον. Πρῶτον μὲν ἐπὶ τοῦ ἐναντίου σκοπεῖν εἰ πολλαχῶς λέγεται, εἴαν τε τῷ εἶδει εἴαν τε τῷ ὀνόματι διαφωνῇ. ^ω Ἐνια γὰρ εὐθὺς καὶ τοῖς ὀνόμασιν ἑτερά ἐστιν, οἷον τῷ ὀξεῖ ἐν φωνῇ μὲν ἐναντίον τὸ βαρὺ, ἐν ὄγκῳ δὲ τὸ ἀμβλύ.
- 3 Δῆλον οὖν ὅτι τὸ ἐναντίον τῷ ὀξεῖ πολλαχῶς λέγεται. Εἰ δὲ τοῦτο, καὶ τὸ ὀξύ καθ' ἑκάτερον γὰρ ἐκείνων ἕτερον ἔσται τὸ ἐναντίον. Οὐ γὰρ τὸ αὐτὸ ὀξύ ^γ ἔσται τῷ ἀμβλεῖ καὶ τῷ βαρεῖ ἐναντίον, ἐκατέρῳ δὲ τὸ ^z ὀξύ ἐναντίον. Πάλιν τῷ βαρεῖ ἐν φωνῇ μὲν τὸ ὀξύ ἐναντίον, ἐν ὄγκῳ δὲ τὸ κοῦφον, ὥστε πολλαχῶς τὸ βαρὺ λέγεται, ἐπειδὴ καὶ τὸ ἐναντίον. Ὁμοίως δὲ καὶ τῷ καλῷ τῷ μὲν ἐπὶ τοῦ ζῆλον τὸ αἰσχρόν, τῷ δ' ἐπὶ τῆς οἰκίας τὸ μοχθηρόν, ὥστε ὁμώνυμον τὸ καλόν.
- 4 Ἐπ' ἐνίων δὲ τοῖς μὲν ὀνόμασιν οὐδαμῶς διαφωνεῖ, τῷ δ' εἶδει κατάδηλος ἐν αὐτοῖς εὐθέως ἢ διαφορά ^a ἐστιν, οἷον ἐπὶ τοῦ λευκοῦ καὶ μέλανος. Φωνὴ γὰρ λευκὴ καὶ μέλαινα λέγεται, ὁμοίως δὲ καὶ χρῶμα. Τοῖς μὲν οὖν ὀνόμασιν οὐδὲν διαφωνεῖ, τῷ δ' εἶδει κατάδηλος ἐν αὐτοῖς εὐθέως ἢ διαφορά· οὐ γὰρ ὁμοίως τό τε χρῶμα λευκὸν λέγεται καὶ ἡ φωνή.
- 5 Δῆλον δὲ τοῦτο καὶ διὰ τῆς αἰσθήσεως· τῶν γὰρ αὐτῶν τῷ εἶδει ἢ αὐτῇ αἰσθησις, τὸ δὲ λευκὸν τὸ ἐπὶ τῆς φωνῆς ^b καὶ τοῦ χρώματος οὐ τῇ αὐτῇ αἰσθήσει κρίνομεν, ἀλλὰ τὸ μὲν ὄψει, τὸ δ' ἀκοῇ. Ὁμοίως δὲ καὶ τὸ ὀξύ καὶ τὸ ἀμβλύ ἐν

^t ἕτερον λέγεται τρόπον δικαιοσύνη μὲν καὶ C. ^v ἕτερον τρόπον ἄλλ' C. ^ω αὐτὰ ποιά C. ^z μοναχῶς ἢ πολλαχῶς C. ^γ ἔσται post βαρεῖ C. ^z ὀξύ ἔσται ἐναντίον C. ^a ἐστιν om. C. ^b καὶ ἐπὶ τοῦ C.

χυμοῖς καὶ ἐν ὄγκοις· ἀλλὰ τὸ ^c μὲν ἀφῆ, τὸ δὲ γεύσει. Οὐδὲ γὰρ ταῦτα διαφωνεῖ τοῖς ὀνόμασιν, οὔτ' ἐπ' αὐτῶν οὔτ' ἐπὶ τῶν ἐναντίων· ἀμβλὺ γὰρ καὶ τὸ ἐναντίον ἐκατέρφω.

Ἔτι εἰ τῷ μὲν ἐστὶ τι ἐναντίον τῷ δ' ἀπλῶς μηδέν, οἷον ⁶ τῇ μὲν ἀπὸ τοῦ πίνειν ἡδονῇ ἢ ἀπὸ τοῦ διψῆν λύπη ἐναντίον, τῇ δ' ἀπὸ τοῦ θεωρεῖν ὅτι ἡ διάμετρος τῇ πλευρᾷ ἀσύμμετρος οὐδέν, ὥστε πλεοναχῶς ἡ ἡδονὴ λέγεται. Καὶ τῷ μὲν κατὰ τὴν διάνοιαν φιλεῖν τὸ μισεῖν ἐναντίον, τῷ δὲ κατὰ τὴν σωματικὴν ἐνέργειαν οὐδέν· δηλὸν οὖν ὅτι τὸ φιλεῖν ὁμώνυμον. ^d Ἔτι ἐπὶ ^e τῶν ἀνὰ μέσον, εἰ τῶν μὲν ἐστὶ τι ⁷ ἀνὰ μέσον, τῶν δὲ μηδέν, ἢ εἰ ἀμφοῖν μὲν ἐστὶ, μὴ ταυτὸν δέ, οἷον λευκοῦ καὶ μέλανος ἐν ^f χρώμασι μὲν τὸ φαιόν, ἐν φωτῇ δ' ^g οὐδέν, ἢ ^h εἰ ἄρα, τὸ σομφόν, καθάπερ ⁱ τινὲς φασὶ σομφὴν φωνὴν ἀνὰ μέσον εἶναι, ὥσθ' ὁμώνυμον τὸ λευκόν, ὁμοίως δὲ καὶ τὸ μέλαν. Ἔτι εἰ τῶν μὲν πλείω τὰ ἀνὰ μέσον, τῶν δὲ ἕν, καθάπερ ἐπὶ τοῦ λευκοῦ καὶ μέλανος· ἐπὶ μὲν γὰρ τῶν χρωμάτων πολλὰ τὰ ἀνὰ μέσον, ἐπὶ δὲ τῆς φωνῆς ἓν τὸ σομφόν.

Πάλιν ἐπὶ τοῦ κατ' ἀντίφασιν ἀντικειμένου σκοπεῖν εἰ ⁸ πλεοναχῶς λέγεται. Εἰ γὰρ τοῦτο πλεοναχῶς λέγεται, καὶ τὸ τούτῳ ἀντικείμενον πλεοναχῶς ῥηθήσεται, οἷον τὸ μὴ βλέπειν πλεοναχῶς λέγεται, ἐν μὲν τὸ μὴ ἔχειν ὄψιν, ^k ἐν δὲ τὸ μὴ ἐνεργεῖν τῇ ὄψει. Εἰ δὲ τοῦτο ¹ πλεοναχῶς, ἀναγκαῖον καὶ τὸ βλέπειν πλεοναχῶς λέγεσθαι· ἐκατέρφω γὰρ τῷ μὴ βλέπειν ἀντικεῖσεται ^m τι, οἷον τῷ μὲν μὴ ἔχειν ὄψιν τὸ ἔχειν, τῷ δὲ μὴ ἐνεργεῖν τῇ ὄψει τὸ ἐνεργεῖν.

Ἔτι ἐπὶ τῶν κατὰ στέρησιν καὶ ἔξιν λεγομένων ἐπισκοπεῖν· εἰ γὰρ θάτερον πλεοναχῶς λέγεται, καὶ τὸ λοιπόν, οἷον εἰ τὸ αἰσθάνεσθαι πλεοναχῶς λέγεται κατὰ τε τὴν ψυχὴν ⁿ καὶ τὸ σῶμα, καὶ τὸ ἀναίσθητον εἶναι πλεοναχῶς ῥηθή-

^c μὲν ἐν ἀφῇ τὸ δὲ ἐν γεύσει C. ^d ἔτι καὶ ἐπὶ C. ^e τῶν—τῶν]
 τῶι—τῶι A.B. ^f χρώματι C. ^g οὐθέν C. ^h εἰ om. A. ⁱ φασί
 τινες C. ^k ἐν δὲ] ἕτερον δὲ C. ¹ πλεοναχῶς λέγεται ἀναγκαῖον C.
^m τι om. B. ⁿ καὶ κατὰ τὸ σ. C.

σεται κατὰ ^ο τε τὴν ψυχὴν καὶ τὸ σῶμα. Ὅτι δὲ κατὰ στέρησιν καὶ ἔξιν ^ρ ἀντίκειται τὰ νῦν λεγόμενα, δῆλον, ἐπειδὴ πέφυκεν ἑκατέραν τῶν αἰσθήσεων ἔχειν ^ι τὰ ζῶα καὶ κατὰ τὴν ψυχὴν καὶ κατὰ τὸ σῶμα.

- ¹⁰ Ἔτι ^τ δ' ἐπὶ τῶν πτώσεων ἐπισκεπτέον. Εἰ γὰρ τὸ δικαίως πλεοναχῶς λέγεται, καὶ τὸ δίκαιον πλεοναχῶς ῥηθήσεται· καθ' ἑκάτερον γὰρ τῶν ^ς δικαίως ἐστὶ δίκαιον, οἷον ^{εἰ} τὸ δικαίως λέγεται τό τε κατὰ τὴν ἑαυτοῦ γνώμην κρίναι καὶ τὸ ὡς δεῖ, ^ν ὁμοίως καὶ τὸ δίκαιον. Ὡσαύτως δὲ ^ω καὶ εἰ τὸ ὑγιεινὸν πλεοναχῶς, καὶ τὸ ὑγιεινῶς πλεοναχῶς ^ς ῥηθήσεται, οἷον εἰ ^υ ὑγιεινὸν τὸ μὲν ὑγείας ποιητικὸν τὸ δὲ φυλακτικὸν τὸ δὲ σημαντικόν, καὶ τὸ ὑγιεινῶς ^η ποιητικῶς ^η φυλακτικῶς ^η σημαντικῶς ῥηθήσεται. Ὅμοιως δὲ καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων, ὅταν ^ς αὐτὸ πλεοναχῶς λέγεται, καὶ ἡ πτώσις ἡ ^ς ἀπ' αὐτοῦ πλεοναχῶς ῥηθήσεται, καὶ εἰ ἡ πτώσις, καὶ αὐτό.
- ¹² Σκοπεῖν ^β δὲ καὶ τὰ γένη τῶν ^ς κατὰ τοῦνομα κατηγοριῶν, εἰ ταυτά ^δ ἐστὶν ἐπὶ πάντων. Εἰ γὰρ μὴ ταυτά, δῆλον ὅτι ὁμώνυμον τὸ λεγόμενον, οἷον τὸ ἀγαθὸν ἐν ἐδέσματι μὲν τὸ ποιητικὸν ἡδονῆς, ἐν ἱατρικῇ δὲ τὸ ποιητικὸν ὑγείας, ἐπὶ δὲ ψυχῆς τὸ ποῖαν εἶναι, οἷον σῶφρονα ἢ ἀνδρείαν ἢ δικαίαν· ὁμοίως δὲ καὶ ἐπὶ ἀνθρώπων. Ἐνιαχοῦ δὲ τὸ ποτέ, οἷον τὸ ἐν τῷ καιρῷ ἀγαθόν· ἀγαθὸν γὰρ λέγεται τὸ ἐν τῷ καιρῷ.
- ¹³ Πολλάκις δὲ τὸ ποσόν, ^ς οἷον ἐπὶ τοῦ μετρίου· λέγεται γὰρ καὶ τὸ μέτριον ἀγαθόν. Ὡστε ὁμώνυμον τὸ ἀγαθόν. Ὡσαύτως δὲ ^ε καὶ τὸ λευκὸν ἐπὶ σώματος μὲν χρῶμα, ἐπὶ δὲ φωνῆς τὸ εὐήκοον. Παραπλησίως δὲ καὶ τὸ ὀξύ· οὐ γὰρ ὡσαύτως ἐπὶ πάντων τὸ αὐτὸ ^ς λέγεται· φωνὴ μὲν γὰρ ὀξεῖα ἢ ταχεῖα, καθάπερ φασὶν οἱ κατὰ τοὺς ἀριθμοὺς ἀρμονικοί, γωνία ^δ ὀξεῖα ἢ ἐλάσσων ὀρθῆς, μάχαιρα δὲ ἡ ὀξυγώνιος.

^ο τε om. A. ^ρ ἀντίκεινται A.B. ^ι τὸ ζῶον κατὰ τε τὴν ψυχὴν καὶ τὸ C. ^τ δ' om. C. ^ς δικαίως] δικαίων A.B. ^{εἰ} τὸ om. C. ^ν ὁμοίως δὲ καὶ C. ^ω εἰ καὶ C. ^ς ῥηθήσεται om. C. ^υ ὑγιεινὸν λέγεται τὸ C. ^ς αὐτὸ om. A. ^ς ἀπὸ τούτου C. ^β δὲ δεῖ καὶ C. ^ς κατούνομα A. ^δ ἐπὶ πάντων ἐστὶν C. ^ς οἷον τὸ ἐπὶ C. ^ε τὸ post καὶ om. C. ^ς λέγεται οἷον φωνὴ μὲν ὀξεῖα C.

Σκοπεῖν δὲ καὶ τὰ γένη τῶν ὑπὸ τὸ αὐτὸ ὄνομα, εἰ ἕτερα ¹⁴
καὶ μὴ ὑπ' ἄλληλα, οἷον ^h ὄνος τό τε ζῶον καὶ τὸ σκεῦος.
Ἔτερος γὰρ ὁ κατὰ τοῦνομα λόγος αὐτῶν· τὸ μὲν γὰρ
ⁱ ζῶον ποιόν τι ῥηθήσεται, τὸ δὲ σκεῦος ποιόν τι. Ἐὰν δὲ
ὑπ' ἄλληλα τὰ γένη ᾗ, οὐκ ἀναγκαῖον ἐτέρους τοὺς λόγους
εἶναι. Οἷον τοῦ κόρακος τὸ ζῶον καὶ τὸ ὄρνεον γένος ἐστίν.
Ὅταν οὖν λέγωμεν τὸν κόρακα ὄρνεον εἶναι, ^k καὶ ζῶον ποιόν ¹⁵
τί φαμεν αὐτὸν εἶναι, ὥστ' ἀμφοτέρω τὰ γένη περὶ αὐτοῦ
κατηγορεῖται. Ὅμοίως δὲ καὶ ὅταν ζῶον πτηνὸν δῖπουν τὸν
κόρακα ^l λέγωμεν, ὄρνεόν φαμεν αὐτὸν εἶναι· καὶ οὕτως οὖν
ἀμφοτέρω τὰ γένη κατηγορεῖται κατὰ τοῦ κόρακος, καὶ ὁ
λόγος αὐτῶν. Ἐπὶ δὲ τῶν μὴ ὑπ' ἄλληλα γενῶν οὐ συμ-
βαίνει τοῦτο· οὔτε γὰρ ὅταν σκεῦος λέγωμεν, ζῶον λέγομεν,
οὔθ' ὅταν ζῶον, σκεῦος.

Σκοπεῖν δὲ μὴ μόνον ^m εἰ τοῦ προκειμένου ⁿ ἕτερα τὰ ¹⁶
γένη καὶ μὴ ὑπ' ἄλληλα, ἀλλὰ καὶ ἐπὶ τοῦ ἐναντίου· εἰ γὰρ
τὸ ἐναντίον πολλαχῶς λέγεται, δῆλον ὅτι καὶ τὸ προκει-
μενον.

Χρήσιμον δὲ καὶ τὸ ἐπὶ τὸν ὀρισμὸν ἐπιβλέπειν τὸν ἐκ ¹⁷
τοῦ συντιθεμένου γινόμενον, οἷον λευκοῦ σώματος καὶ λευκῆς
φωνῆς· ἀφαιρουμένου γὰρ τοῦ ἰδίου τὸν αὐτὸν λόγον δεῖ
λείπεσθαι. Τοῦτο δ' οὐ συμβαίνει ἐπὶ τῶν ὁμωνύμων, οἷον
ἐπὶ τῶν νῦν εἰρημένων. Τὸ μὲν γὰρ ἔσται σῶμα τοιόνδε
χρῶμα ἔχον, τὸ δὲ φωνὴ εὐήκοος· ἀφαιρεθέντος οὖν τοῦ
σώματος καὶ τῆς φωνῆς οὐ ταῦτὸν ἐν ἑκατέρῳ τὸ λειπόμενον.
Ἐδιδε δὲ ^o γε, εἴπερ συνώνυμον ᾗν τὸ λευκὸν τὸ ἐφ' ἑκατέρου
λεγόμενον.

Πολλάκις δὲ καὶ ἐν αὐτοῖς τοῖς λόγοις λανθάνει παρακο- ¹⁸
λουθῶν τὸ ὁμώνυμον· διὸ καὶ ἐπὶ τῶν λόγων σκεπτέον.
Οἷον ^p ἂν τις τὸ σημαντικὸν ^q καὶ ποιητικὸν ὑγιείας τὸ συμ-

^h ὄνος τὸ μὲν γὰρ σκεῦος τὸ δὲ ζῶον C. ⁱ ζ. ὁποῖον C. ^k καὶ
om. C. ^l λέγωμεν εἶναι ὄρνεον C. ^m εἰ] ἐπὶ C. ⁿ ἕτερα] εἰ
ἕτερα rc. C. ^o γε om. C. ^p εἰάν C. ^q καὶ τὸ ποιητικὸν C.

μέτρως ἔχον πρὸς ὑγίειαν [†] φῆ εἶναι, οὐκ ἀποστατέον ἀλλ' ἐπισκεπτέον τί τὸ συμμέτρως καθ' ἐκότερον εἴρηκεν, οἶον εἰ τὸ ^α μὲν τὸ ^ι τοιοῦτον εἶναι ὥστε ποιεῖν ὑγίειαν, τὸ δὲ ^ν τὸ τοιοῦτον οἶον σημαίνειν ποία τις ἡ ἔξις.

19 Ἔτι εἰ μὴ συμβλητὰ κατὰ τὸ μᾶλλον ἢ ὁμοίως, οἶον λευκὴ φωνὴ καὶ λευκὸν ἱμάτιον καὶ ὄξυς χυμὸς καὶ ὀξεία φωνή· ταῦτα γὰρ οὐθ' ὁμοίως λέγεται λευκὰ ἢ ὀξέα, οὔτε μᾶλλον θάτερον. Ὡσθ' ὁμώνυμον τὸ λευκὸν καὶ τὸ ὀξύ. τὸ γὰρ συνώνυμον πᾶν συμβλητόν· ἢ γὰρ ὁμοίως ῥηθήσεται, ἢ μᾶλλον θάτερον.

20 Ἐπεὶ δὲ τῶν ^ω ἐτέρων γενῶν καὶ μὴ ὑπ' ἄλληλα ἕτεραι τῷ εἶδει καὶ αἱ διαφοραί, οἶον ζῶον καὶ ἐπιστήμης (ἕτεραι γὰρ ^κ τούτων αἱ διαφοραί), σκοπεῖν εἰ τὰ ὑπὸ ^γ τὸ αὐτὸ ὄνομα ἐτέρων γενῶν καὶ μὴ ὑπ' ἄλληλα διαφοραὶ εἰσιν, οἶον τὸ ὄξυ φωνῆς καὶ ὄγκου· διαφέρει γὰρ φωνὴ φωνῆς τῷ ὀξείᾳ εἶναι, ὁμοίως δὲ καὶ ὄγκος ὄγκου. Ὡστε ὁμώνυμον τὸ ὄξύ· ἐτέρων γὰρ γενῶν καὶ οὐχ ὑπ' ἄλληλα διαφοραὶ εἰσιν.

21 Πάλιν εἰ αὐτῶν τῶν ὑπὸ ^γ τὸ αὐτὸ ὄνομα ἕτεραι αἱ διαφοραί, οἶον χρώματος τοῦ τε ἐπὶ τῶν σωμάτων καὶ τοῦ ἐν τοῖς μέλεσιν· τοῦ μὲν γὰρ ἐπὶ τῶν σωμάτων διακριτικὸν καὶ συγκριτικὸν ὄψεως, τοῦ δ' ἐπὶ τῶν μελῶν οὐχ αἱ αὐταὶ διαφοραί. Ὡστε ὁμώνυμον τὸ χρῶμα· τῶν γὰρ αὐτῶν αἱ αὐταὶ διαφοραί.

22 Ἔτι ἐπεὶ τὸ εἶδος οὐδενός ἐστι ^κ διαφορά ^α σκοπεῖν τῶν ὑπὸ ^γ τὸ αὐτὸ ὄνομα εἰ τὸ μὲν εἶδος ἐστι τὸ δὲ διαφορά, οἶον τὸ λευκὸν τὸ μὲν ἐπὶ τοῦ σώματος εἶδος χρώματος, τὸ δ' ἐπὶ τῆς φωνῆς διαφορά· διαφέρει γὰρ φωνὴ φωνῆς τῷ λευκῇ εἶναι.

16 Περὶ μὲν οὖν τοῦ πολλαχῶς διὰ τούτων καὶ τῶν τοιούτων σκεπτέον· τὰς δὲ διαφορὰς ἐν αὐτοῖς τε τοῖς γένεσι

[†] εἶναι φῆ C. ^α μὲν τὸ] μὲν τῷ C. ^ι τοιοῦτον A.B. ^ν τῷ τοιοῦτον εἶναι οἶον C. ^ω ἑτερογενῶν C. ^κ τούτων καὶ αἱ C. ^γ ταυτὸν C. ^κ post διαφορά editi ὁ γὰρ ἄνθρωπος καὶ ὁ βούς οὐκ ἔστι διαφορά, ἀλλ' εἶδος ἕκαστον αὐτῶν. ^α σκοπεῖν χρὴ τῶν C.

^b πρὸς ἄλληλα θεωρητέον, οἷον τίνι διαφέρει δικαιοσύνη ἀνδρίας καὶ φρόνησις σωφροσύνης (^c ταῦτα γὰρ ἅπαντα ἐκ τοῦ αὐτοῦ γένους ^d ἐστίν), καὶ ἐξ ἄλλου πρὸς ἄλλο τῶν μὴ πολὺ λίαν διεστηκότων, οἷον τίνι αἰσθησις ἐπιστήμης· ἐπὶ ^e μὲν γὰρ τῶν πολὺ διεστηκότων ^f κατάδηλοι παντελῶς αἱ διαφοραί.

Τὴν δὲ ὁμοιότητα ^g σκεπτέον ἐπὶ τε τῶν ἐν ἐτέροις γένε- 17
σιν, ὡς ἕτερον πρὸς ἕτερόν τι, οὕτως ἄλλο πρὸς ἄλλο, οἷον ^h ὡς ἐπιστήμη πρὸς ἐπιστητόν, οὕτως αἰσθησις πρὸς αἰσθητόν· καὶ ὡς ἕτερον ἐν ἐτέρῳ τινί, οὕτως ἄλλο ἐν ἄλλῳ, οἷον ὡς ὄψις ἐν ὀφθαλμῷ, νοῦς ⁱ ἐν ψυχῇ, καὶ ὡς γαλήνη ἐν θαλάσῃ, νηνεμία ἐν ἀέρι. Μάλιστα ^j ἐν τοῖς πολὺ διεστῶσι γυμνάζεσθαι δεῖ· ῥᾶον γὰρ ἐπὶ τῶν λοιπῶν δυνησόμεθα τὰ ὅμοια συνορᾶν. Σκεπτέον δὲ καὶ τὰ ἐν τῷ αὐτῷ γένει ὄντα, εἴ τι ἅπασιν ὑπάρχει ταυτόν, οἷον ἀνθρώπῳ καὶ ἵππῳ καὶ κύνι· ἢ γὰρ ὑπάρχει τι αὐτοῖς ταυτόν, ταύτῃ ὅμοιά ἐστιν.

Χρήσιμον δὲ τὸ μὲν ποσαχῶς λέγεται ἐπεσκέφθαι πρὸς 18
^k τε τὸ σαφές (μᾶλλον γὰρ ἂν τις εἰδείη ^l τί τίθῃσιν, ἐμφανισθέντος ποσαχῶς λέγεται) καὶ πρὸς τὸ γίνεσθαι κατ' αὐτὸ τὸ πρᾶγμα καὶ μὴ πρὸς τοῦνομα τοὺς συλλογισμούς. Ἀδήλου γὰρ ὄντος ποσαχῶς λέγεται, ἐνδέχεται μὴ ἐπὶ ταυτόν τε ἀποκρινόμενον καὶ τὸν ^m ἐρωτῶντα φέρειν τὴν διανοίαν· ἐμφανισθέντος δὲ ποσαχῶς λέγεται καὶ ἐπὶ τί φέρων τίθῃσι, γελοῖος ἂν φαίνοιτο ὁ ἐρωτῶν, εἰ μὴ πρὸς τοῦτο τὸν λόγον ποιοῖτο. Χρήσιμον δὲ καὶ πρὸς τὸ μὴ παραλογι-
σθῆναι καὶ πρὸς τὸ παραλογίσασθαι. Εἰδότες γὰρ ποσα-
χῶς λέγεται οὐ μὴ παραλογισθῶμεν, ἀλλ' εἰδήσομεν ⁿ εἰ μὴ πρὸς ^o ταῦτ' οὐ τὸν λόγον ποιῇται ὁ ἐρωτῶν· αὐτοὶ τε ἐρωτῶντες δυνησόμεθα ^p παραλογίσασθαι, εἰ μὴ τυγχάνῃ

^b πρὸς] τοῖς πρὸς A.B. ^c πάντα γὰρ ταῦτα C. ^d ἐστὶ τῆς ἀρε-
τῆς ἐστὶ καὶ C. ^e μὲν om. C. ^f κατάλληλοι C. ^g ληπτέον C.
^h ὡς om. A. ⁱ ἐν τῇ ψυχῇ A. ^k τε om. A.B. ^l τί] δ C.
^m ἐρωτῶντα καὶ τὸν ἀποκρινόμενον C. ⁿ ἂν C. ^o τοῦτο C. ^p πα-
ραλογίζεσθαι C.

- 3 εἰδὼς ὁ ἀποκρινόμενος ποσαχῶς λέγεται. Τοῦτο δ' οὐκ ἐπὶ πάντων δυνατόν, ἀλλ' ὅταν ἢ τῶν πολλαχῶς λεγομένων τὰ μὲν ἀληθῆ τὰ δὲ ψευδῆ. Ἔστι δὲ οὐκ οἰκείος ὁ τρόπος οὗτος τῆς διαλεκτικῆς· διὸ παντελῶς εὐλαβητέον τοῖς διαλεκτικοῖς τὸ τοιοῦτον, τὸ πρὸς τοῦνομα διαλέγεσθαι, εἰ μὴ τις ἄλλως ἐξαδυνατῇ περὶ τοῦ προκειμένου διαλέγεσθαι.
- 4 Τὸ δὲ τὰς διαφορὰς εὐρεῖν χρήσιμον πρὸς τε τοὺς συλλογισμοὺς τοὺς περὶ ταύτου καὶ ἑτέρου καὶ πρὸς τὸ γνωρίζειν τί ἑκάστων ἐστίν. Ὅτι μὲν οὖν πρὸς τοὺς συλλογισμοὺς τοὺς περὶ ταύτου καὶ ἑτέρου χρήσιμον, ὁρῶντες ἱ γὰρ διαφορὰν τῶν προκειμένων ὁποιαοῦν δεδειχότες ἐσόμεθα ὅτι οὐ ταυτόν· πρὸς δὲ τὸ γνωρίζειν τί ἐστίν, διότι τὸν ἴδιον τῆς οὐσίας ἐκάστου λόγον ταῖς περὶ ἑκάστον οἰκείαις διαφοραῖς χωρίζειν εἰώθαμεν.
- 5 Ἡ δὲ τοῦ ὁμοίου θεωρία χρήσιμος πρὸς τε τοὺς ἐπακτικούς λόγους καὶ πρὸς τοὺς ἐξ ὑποθέσεως συλλογισμοὺς καὶ πρὸς τὴν ἀπόδοσιν τῶν ὀρισμῶν. Πρὸς μὲν οὖν τοὺς ἐπακτικούς λόγους, διότι τῇ καθ' ἑκάστα ἐπὶ τῶν ὁμοίων ἐπαγωγῇ τὸ καθόλου ἀξιούμεν ἐπάγειν· οὐ γὰρ ῥαδίον ἐστὶν ἐπάγειν μὴ εἰδότας τὰ ὅμοια. Πρὸς δὲ τοὺς ἐξ ὑποθέσεως συλλογισμοὺς, διότι ἔνδοξόν ἐστίν, ὥς ποτε ἐφ' ἑνὸς τῶν ὁμοίων ἔχει, οὕτως καὶ ἐπὶ τῶν λοιπῶν. Ὡστε πρὸς ὃ τι αὐτῶν εὐπορώμεν διαλέγεσθαι, προδιομολογησόμεθα, ὥς ποτε ἐπὶ τούτων ἔχει, οὕτω καὶ ἐπὶ τοῦ προκειμένου ἔχειν. Δείξαντες ἂ δὲ ἐκεῖνο καὶ τὸ προκείμενον ἐξ ὑποθέσεως δεδειχότες ἐσόμεθα· ὑποθέμενοι γάρ, ὥς ποτε ἐπὶ τούτων ἔχει, οὕτω καὶ ἐπὶ τοῦ προκειμένου ἔχειν, τὴν ἀπόδειξιν ὁ πεποιή-
7 μεθα. Πρὸς δὲ τὴν τῶν ὀρισμῶν ἀπόδοσιν, διότι δυνάμενοι συνοραῖν τί ἐν ἐκάστῳ ταυτόν, οὐκ ἀπορήσομεν εἰς τί δεῖ γένος ὀριζομένους ὡς τὸ προκείμενον τιθέναι· τῶν γὰρ κοινῶν τὸ μάλιστα ἐν τῷ τί ἐστίν ὡς κατηγορούμενον γένος αὐτῷ εἶη.

ἡ ἐστίν ἑκάστον C. ἱ γὰρ τὴν διαφορὰν C. ἂ δὲ] γὰρ C. ἔχει
οἷα. C. ὡς πεποιήμενοι ἐσόμεθα C. ὡς τιθέναι τὸ προκείμενον C.
ὡς κατηγ. τὸ γένος C.

Ὅμοίως δὲ καὶ ἐν τοῖς πολὺν διεστῶσι χρήσιμος πρὸς τοὺς ὀρισμοὺς ἡ τοῦ ὁμοίου θεωρία, οἷον ὅτι ταὐτὸν γαλήνη μὲν ἐν θαλάσῃ, νηνεμία δ' ἐν ἀέρι (ἐκάτερον γὰρ ἡσυχία), καὶ ὅτι στιγμή ἐν γραμμῇ καὶ μονὰς ἐν ἀριθμῷ. ἐκάτερον γὰρ ἀρχή. Ὡστε τὸ κοινὸν ἐπὶ πάντων γένος ἀποδιδόντες ² δόξομεν οὐκ ἄλλοτρίως ὀρίζεσθαι. Σχεδὸν δὲ καὶ ³ οἱ ὀριζόμενοι οὕτως εἰώθασιν ἀποδιδόναι· τὴν τε γὰρ μονάδα ἀρχὴν ἀριθμοῦ φασὶν εἶναι καὶ τὴν στιγμήν ἀρχὴν γραμμῆς. Δηλὸν οὖν ὅτι εἰς τὸ κοινὸν ἀμφοτέρων γένος τιθέασιν.

Τὰ μὲν οὖν ὄργανα δι' ὧν οἱ συλλογισμοὶ ταῦτ' ἐστίν· οἱ δὲ τόποι πρὸς οὓς χρήσιμα τὰ ⁴ λεχθέντα οἶδε εἰσίν.

^c B.

Ἔστι δὲ τῶν προβλημάτων τὰ μὲν καθόλου τὰ δ' ἐπὶ ἰμέρους. Καθόλου μὲν οὖν οἷον ὅτι πᾶσα ἡδονὴ ἀγαθὸν καὶ ὅτι οὐδεμία ἡδονὴ ἀγαθόν, ἐπὶ μέρους δὲ οἷον ὅτι ἔστι τις ἡδονὴ ἀγαθὸν καὶ ^d ὅτι ἔστι τις ἡδονὴ οὐκ ἀγαθόν. Ἔστι δὲ πρὸς ἀμφοτέρα τὰ γένη τῶν προβλημάτων κοινὰ τὰ καθόλου ^e κατασκευαστικὰ καὶ ἀνασκευαστικά· δείξαντες γὰρ ὅτι παντὶ ὑπάρχει, καὶ ὅτι τινὶ ὑπάρχει δεδειχότες ἐσόμεθα. Ὅμοίως δὲ καὶ ὅτι οὐδενὶ ^f ὑπάρχει δείξωμεν, καὶ ^g ὅτι οὐ παντὶ ὑπάρχει δεδειχότες ἐσόμεθα. ^h Πρῶτον οὖν περὶ τῶν καθόλου ἀνασκευαστικῶν ῥητέον διὰ τε τὸ κοινὰ εἶναι τὰ τοιαῦτα πρὸς τὰ καθόλου καὶ τὰ ἐπὶ μέρους, καὶ διὰ τὸ μᾶλλον τὰς θέσεις κομίζειν ἐν τῷ ὑπάρχειν ἢ μὴ, τοὺς δὲ διαλεγομένους ἀνασκευάζειν. Ἔστι δὲ χαλεπώτατον τὸ ἀντιστρέφειν τὴν ἀπὸ τοῦ συμβεβηκότος οἰκείαν ὀνομασίαν· τὸ γὰρ πῇ καὶ μὴ καθόλου ἐπὶ μόνων ἐνδέχεται τῶν συμβεβηκότων. Ἀπὸ μὲν γὰρ τοῦ ὅρου καὶ τοῦ ιδίου καὶ τοῦ ³

^γ ὅτι ὡς στιγμή ἐν γραμμῇ μονὰς C. ² οὐκ ἄλλοτρίως δόξομεν C.
^a οἱ om. A. ^b λεγόμενα B. ^c B A, βῆτα B, B⁺ C. neque aliter
 libris 3, 4, 5. ^d ὅτι om. B. ^e ἀνασκευαστικὰ καὶ κατασκευαστικὰ
 C. ^f ὑπάρχει B, ὑπάρχειν C. ^g ὅτι τινὶ οὐχ ὑπάρχειν C. ^h πρῶ-
 τον μὲν οὖν C.

γένους ἀναγκαῖον ἀντιστρέφειν, οἷον εἰ ὑπάρχει τινὶ ζῶφ
¹ πεζῷ δίποδι εἶναι, ἀντιστρέψαντι ἀληθὲς ἔσται λέγειν ὅτι
 ζῶν πεζὸν δίπουν ἐστίν. Ὅμοίως δὲ καὶ ἀπὸ τοῦ γένους
 εἰ γὰρ ζῶφ ὑπάρχει τινὶ εἶναι, ζῶν ἐστίν. Τὰ δ' αὐτὰ καὶ
 ἐπὶ τοῦ ἰδίου^κ εἰ γὰρ ὑπάρχει^κ τινὶ γραμματικῆς δεκτικῷ
⁴ εἶναι, γραμματικῆς δεκτικὸν ἔσται. Οὐδὲν γὰρ τούτων ἐν-
 δέχεται κατὰ τι ὑπάρχειν^μ ἢ μὴ ὑπάρχειν, ἀλλ' ἀπλῶς^η ἢ
 ὑπάρχειν ἢ μὴ ὑπάρχειν. Ἐπὶ δὲ τῶν συμβεβηκότων^ο οὐδὲν
 κωλύει κατὰ τι ὑπάρχειν, οἷον λευκότητα ἢ δικαιοσύνην, ὥστε
 οὐκ ἀπόχρη τὸ δεῖξαι ὅτι ὑπάρχει λευκότης ἢ δικαιοσύνη πρὸς
 τὸ δεῖξαι ὅτι λευκὸς ἢ δίκαιός ἐστιν· ἔχει γὰρ ἀμφισβήτησιν
 ὅτι κατὰ τι λευκὸς ἢ δίκαιός ἐστιν. Ὡστ' οὐκ ἀναγκαῖον ἐπὶ
 τῶν συμβεβηκότων τὸ ἀντιστρέφειν.

⁵ Διορίσασθαι δὲ δεῖ καὶ τὰς ἀμαρτίας τὰς ἐν τοῖς προβλή-
 μασιν, ὅτι εἰς διτταί, ἢ τῷ ψεύδεσθαι ἢ τῷ παραβαίνειν
 τὴν κειμένην λέξιν. Οἱ τε γὰρ ψευδόμενοι καὶ τὸ μὴ ὑπάρ-
 χον ὑπάρχειν τινὶ λέγοντες ἀμαρτάνουσι· καὶ οἱ τοῖς ἀλ-
 λοτρίοις ὀνόμασι τὰ πράγματα^ρ προσαγορεύοντες, οἷον
 τὴν πλάτανον ἄνθρωπον, παραβαίνουσι τὴν κειμένην ὀνομα-
 σίαν.

² Εἰς μὲν δὴ τόπος τὸ ἐπιβλέπειν εἰ τὸ κατ' ἄλλον τινὰ
 τρόπον ὑπάρχον ὡς συμβεβηκὸς ἀποδέδωκεν. Ἀμαρτάνεται
 δὲ^α μάλιστα τοῦτο περὶ τὰ γένη, οἷον εἴ^γ τις^β τῷ λευκῷ
 φαίῃ συμβεβηκέναι χρώματι εἶναι· οὐ γὰρ συμβέβηκε τῷ
 λευκῷ χρώματι εἶναι, ἀλλὰ γένος αὐτοῦ τὸ χρώμά ἐστιν.
 ἐνδέχεται μὲν οὖν καὶ κατὰ τὴν ὀνομασίαν διορίσαι τὸν τιθέ-
 μενον, οἷον ὅτι συμβέβηκε τῇ δικαιοσύνῃ ἀρετῇ εἶναι· πολ-
 λάκις δὲ καὶ μὴ διορίσαντι κατὰδῃλον ὅτι τὸ γένος ὡς συμ-
 βεβηκὸς ἀποδέδωκεν, οἷον εἴ τις τὴν λευκότητα κεχρῶσθαι
² φήσειεν ἢ τὴν βάδισιν κινεῖσθαι. Ἀπ' οὐθενὸς γὰρ γένους

¹ πεζῷ om. C. ^κ τινὶ om. C. ¹ ἐστιν. οὐθέν C. ^μ ἢ μὴ
 ὑπάρχειν om. C. ^η ἢ post ἀπλῶς om. B.C. ^ο οὐθέν C. ^ρ φά-
 σκοντες C. ^α τοῦτο μάλιστα C. ^γ τις om. C. ^β τὸ λευκὸν B.

παρωνύμως ἡ κατηγορία κατὰ τοῦ εἶδους λέγεται, ἀλλὰ πάντα συνωνύμως τὰ γένη τῶν εἰδῶν κατηγορεῖται· καὶ γὰρ τοῦνομα καὶ τὸν λόγον ἐπιδέχεται ἰ τῶν γενῶν τὰ εἶδη. Ὁ οὖν κεχρωσμένον ὕ εἶπας τὸ λευκὸν οὔτε ὡς γένος ἀποδέδωκεν, ἐπειδὴ παρωνύμως εἶρηκεν, οὔθ' ὡς ἴδιον ἢ ὡς ὀρισμόν· ὁ γὰρ ὀρισμός καὶ τὸ ἴδιον οὐδενὶ ἄλλῳ ὑπάρχει, κέχρωσται δὲ πολλὰ καὶ τῶν ἄλλων, οἷον ὠ ξύλον λίθος ἄνθρωπος ἵππος. Δῆλον οὖν ὅτι ὡς συμβεβηκὸς ἂ ἀποδίδωσιν.

Υ' Ἄλλος τὸ ἐπιβλέπειν οἷς ὑπάρχειν ἢ πᾶσιν ἢ μηδενὶ 3 εἶρηται. Σκοπεῖν δὲ κατ' εἶδη καὶ μὴ ἐν τοῖς ἀπείροις· ἂ ὁδῶ γὰρ μᾶλλον καὶ ἐν ἐλάττωσιν ἢ σκέψις. Δεῖ δὲ σκοπεῖν καὶ ἄρχεσθαι ἀπὸ τῶν πρώτων, εἰτ' ἐφεξῆς ἕως τῶν ἀτόμων, οἷον εἰ τῶν ἀντικειμένων τὴν αὐτὴν ἐπιστήμην ἔφησεν εἶναι, σκεπτέον εἰ τῶν πρὸς τι καὶ τῶν ἐναντιῶν καὶ τῶν κατὰ στέρησιν καὶ ἔξιν καὶ τῶν κατ' ἀντίφασιν λεγομένων ἢ αὐτὴ ἐπιστήμη· καὶ ἐπὶ τούτων μήπω φανερόν ἢ, πάλιν ἂ ταῦτα διαιρετέον μέχρι τῶν ἀτόμων, οἷον εἰ τῶν δικαίων καὶ ἀδικῶν, ἢ τοῦ διπλασίου ἂ καὶ ἂ ἡμίσεος, ἢ τυφλότητος καὶ ὄψεως, ἢ τοῦ εἶναι ἂ καὶ μὴ εἶναι. Ἐὰν γὰρ ἐπὶ τινος δειχθῇ ὅτι οὐχ 4 ἢ αὐτῇ, ἀνρηκότες ἐσόμεθα τὸ πρόβλημα· ὁμοίως δὲ ἂ καὶ ἐὰν μηδενὶ ὑπάρχῃ. Οὗτος δ' ὁ τόπος ἀντιστρέφει πρὸς τὸ ἂ ἀνασκευάζειν καὶ κατασκευάζειν. Ἐὰν γὰρ ἐπὶ πάντων φαίνηται διαίρεσιν προενέγκασιν ἢ ἐπὶ πολλῶν, ἀξιωτέον καὶ καθόλου τιθέναι ἢ ἔνστασιν φέρειν ἐπὶ τίνος οὐχ οὕτως· ἐὰν γὰρ μηδέτερον τούτων ποιῇ, ἄτοπος ἂ φανέιται μὴ τιθείς.

ἂ Ἄλλος τὸ λόγους ποιεῖν τοῦ τε συμβεβηκότητος καὶ ἂ 5 συμβέβηκεν, ἢ ἀμφοτέρων καθ' ἑκάτερον ἢ τοῦ ἑτέρου, εἴτα σκοπεῖν εἰ τι μὴ ἀληθὲς ἐν τοῖς λόγοις ὡς ἀληθὲς εἰληπται. Οἷον εἰ ἔστι θεὸν ἀδικεῖν, τί τὸ ἀδικεῖν; εἰ γὰρ τὸ βλάπτειν ἐκουσίως, δῆλον ὡς οὐκ ἔστι θεὸν ἀδικεῖσθαι· οὐ γὰρ ἐνδέχε-

ἰ τῶν] τὸν τῶν B.C. ὕ εἶπων C. ὠ λίθος ξύλον C. ἂ ἀπο-
δέδωκεν C. ὕ ἄλλος τόπος τὸ C. ἂ ὁδῶ τε γὰρ C. ἂ ταυτὰ C.
ἂ καὶ] καὶ τοῦ C. ἂ ἡμίσεως B. ἂ καὶ ἢ C. ἂ καὶ ἐὰν] καὶ C.
ἂ ἀνασκευάζειν καὶ κατασκευάζειν C. ἂ φαίνεται C. ἂ ἄλλος τόπος τὸ C.

- ται βλάπτεσθαι τὸν θεόν. Καὶ εἰ φθονερός ὁ σπουδαῖος, τίς ὁ φθονερός καὶ τίς ὁ φθόνος; εἰ γὰρ ὁ φθόνος ἐστὶ λύπη ἐπὶ φαινομένη εὐπραγία τῶν ἐπικεικῶν τινός, δῆλον ὅτι ὁ σπουδαῖος οὐ φθονερός· φαῦλος γὰρ ἂν εἴη. Καὶ εἰ ὁ νεμεσητικός φθονερός, τίς ἐκάτερος αὐτῶν; οὕτω γὰρ καταφανὲς ἔσται πότερον ἀληθὲς ἢ ψεῦδος τὸ ῥηθέν, οἷον εἰ φθονερός μὲν ὁ λυπούμενος ἐπὶ ταῖς τῶν ἀγαθῶν εὐπραγίαις, νεμεσητικός δ' ὁ λυπούμενος ἐπὶ ταῖς τῶν κακῶν εὐπραγίαις, δῆλον ὅτι οὐκ ἂν εἴη φθονερός ὁ νεμεσητικός. Λαμβάνειν δὲ καὶ ἀντὶ τῶν ἐν τοῖς λόγοις ὀνομάτων λόγους, καὶ μὴ ¹ ἀφίστασθαι ἕως ἂν ^κ εἰς γνώριμον ἔλθῃ· πολλάκις γὰρ ὅλον μὲν τοῦ λόγου ἀποδοθέντος ¹ οὐπω δῆλον τὸ ζητούμενον, ἀντὶ δὲ τινος τῶν ἐν τῷ λόγῳ ὀνομάτων λόγου ῥηθέντος κατάδηλον γίνεται.
- 8 Ἔτι τὸ πρόβλημα πρότασιν ἑαυτῷ ποιούμενον ἐνίστασθαι· ἡ γὰρ ἔνστασις ἔσται ἐπιχείρημα πρὸς τὴν θέσιν. Ἔστι δ' ὁ τόπος οὗτος σχεδὸν ὁ αὐτὸς τῷ ἐπιβλέπειν οἷς ὑπάρχειν ἢ πᾶσιν ἢ μηδενὶ εἶρηται· διαφέρει δὲ τῷ τρόπῳ.
- 9 ^μ Ἔτι διορίζεσθαι ποῖα δεῖ καλεῖν ὥς οἱ πολλοὶ καὶ ποῖα οὐ. Χρήσιμον γὰρ καὶ πρὸς τὸ κατασκευάζειν καὶ ^π πρὸς τὸ ἀνασκευάζειν, οἷον ὅτι ταῖς μὲν ὀνομασίαις τὰ πράγματα προσαγορευτέον καθάπερ οἱ πολλοί, ποῖα δὲ τῶν πραγμάτων ἐστὶ τοιαῦτα ἢ οὐ τοιαῦτα, οὐκέτι προσεκτέον τοῖς πολλοῖς. Οἷον ὑγιεινὸν μὲν ῥητέον τὸ ποιητικὸν ὑγείας, ὥς οἱ πολλοὶ λέγουσιν· πότερον δὲ τὸ προκειμένον ποιητικὸν ὑγείας ἢ οὐ, οὐκέτι ὥς οἱ πολλοὶ κλητέον ἀλλ' ὥς ὁ ἱατρός.
- 3 Ἔτι εἰς πολλὰ λέγεται, κείμενον δὲ ἢ ὥς ὑπάρχει ἢ ὥς οὐχ ὑπάρχει, θάτερον δεικνύει τῶν πλεοναχῶς λεγομένων, εἰς μὴ ἄμφω ἐνδέχεται. Χρηστέον δ' ἐπὶ τῶν λανθανόντων· εἰς γὰρ μὴ λανθάνῃ πολλὰχῶς λεγόμενον, ἐνστήσεται ὅτι οὐ διείλεκται ὅπερ αὐτὸς ἠπόρει, ἀλλὰ θάτερον. Οὗτος δ' ὁ τόπος ἀντιστρέφει καὶ πρὸς τὸ ^ο κατασκευάσαι καὶ ἀνα-

¹ προαφίστασθαι C. ^κ εἰς τι γνώριμον C. ¹ οὐπω] οὐ C. ^μ ἔτι δεῖ διορίζεσθαι C. ^π πρὸς τὸ om. C. ^ο ἀνασκευάσαι καὶ κατασκευάσαι C. at A. om. καὶ ἀνασκευάσαι.

σκευάσαι. Κατασκευάζειν μὲν γὰρ βουλόμενοι δείξομεν ὅτι ¹ θάτερον ὑπάρχει, εἰ μὴ ἄμφω δυνώμεθα· ἀνασκευάζοντες δὲ ὅτι οὐχ ὑπάρχει θάτερον δείξομεν, εἰ μὴ ἄμφω δυνώμεθα. Πλὴν ἀνασκευάζοντι μὲν οὐδὲν δεῖ ἐξ ὁμολογίας διαλέγεσθαι, οὐτ' εἰ παντὶ οὐτ' εἰ μηδενὶ ὑπάρχειν εἴρηται· εἰ γὰρ δείξωμεν ^ρ ὅτι οὐχ ὑπάρχει ὅτῳ, ἀνηρηκότες ἐσόμεθα τὸ παντὶ ὑπάρχειν, ὁμοίως δὲ καὶ ἐνὶ δείξωμεν ὑπάρχον, ἀναιρήσομεν τὸ μηδενὶ ὑπάρχειν. Κατασκευάζουσι δὲ προδιομολογητέον ὅτι εἰ ὅτῳ ὑπάρχει παντὶ ὑπάρχει, αἶν πιθανὸν ἢ τὸ ἀξίωμα. Οὐ γὰρ ἀπόχρη πρὸς τὸ δείξαι ὅτι παντὶ ὑπάρχει τὸ ³ ἐφ' ἐνὸς ^q διαλεχθῆναι, οἷον εἰ ἡ τοῦ ἀνθρώπου ψυχὴ ἀθάνατος, διότι ¹ ψυχὴ πᾶσα ἀθάνατος, ὥστε ^α προδιομολογητέον ὅτι εἰ ^ι ἥτις οὖν ψυχὴ ἀθάνατος, ^ν πᾶσα ἀθάνατος. Τοῦτο δ' οὐκ αἰεὶ ποιητέον, ἀλλ' ὅταν μὴ εὐπορῶμεν κοινὸν ἐπὶ πάντων ἓνα λόγον εἰπεῖν, καθάπερ ὁ γεωμέτρης ὅτι τὸ τρίγωνον δυσὶν ὀρθαῖς ἴσας ^ω ἔχει.

Ἐὰν δὲ μὴ λανθάνῃ πολλαχῶς λεγόμενον, διελόμενον· ⁴ ὅσαχῶς λέγεται, καὶ ἀναιρεῖν καὶ κατασκευάζειν. Οἷον εἰ τὸ δέον ἐστὶ τὸ συμφέρον ἢ τὸ καλόν, πειρατέον ἄμφω κατασκευάζειν ἢ ἀναιρεῖν περὶ τοῦ προκειμένου, οἷον ὅτι καλὸν καὶ συμφέρον, ἢ ² ὅτι οὔτε καλὸν οὔτε συμφέρον. Ἐὰν δὲ μὴ ^γ ἐνδέχῃται ἀμφοτέρω, θάτερον δεικτέον, ἐπισημαινόμενον ὅτι τὸ μὲν τὸ δ' οὐ. Ὁ δ' αὐτὸς λόγος καὶ πλείω ἢ εἰς ^α διαιρεῖται.

Πάλιν ὅσα μὴ καθ' ὁμωνυμίαν ² λέγεται πολλαχῶς, ἀλλὰ ⁵ κατ' ἄλλον τρόπον, οἷον ἐπιστήμη μία πλειόνων ἢ ὡς τοῦ τέλους ^α καὶ τοῦ πρὸς τὸ τέλος, ^β οἷον ἰατρικὴ τοῦ ὑγίειαν ποιῆσαι καὶ τοῦ διαιτῆσαι, ἢ ὡς ἀμφοτέρων τελῶν, καθάπερ τῶν ἐναντίων ἢ αὐτὴ λέγεται ἐπιστήμη (οὐδὲν γὰρ μᾶλλον ^γ τέλος τὸ ἕτερον τοῦ ἐτέρου), ἢ ὡς τοῦ καθ' αὐτὸ καὶ τοῦ

^ρ ὅτι τινὶ οὐχ ὑπάρχει ὅπως οὖν C. ^q διαλεχθῆναι C. ¹ πᾶσα ψυχὴ C. ^α προδιομολογητέον διότι C. ^ι εἰ τις οὖν B. ^ν πᾶσα] καὶ πᾶσα C. ^ω ἔχει] ἔχει τὰς γωνίας C. ² ὅτι οὔτε] ὅτι οὐ A. ^γ ἐνδέχεται C. ³ λέγεται B. ^α καὶ τοῦ] καὶ τῶν B.C. ^β οἷον ἢ ἰατρικὴ C. ^γ τέλος τέλους τὸ B.

- κατὰ συμβεβηκός, οἶον καθ' αὐτὸ μὲν ὅτι ^d τὸ ^e τρίγωνον
 δυσὶν ὀρθαῖς ἴσας ἔχει, κατὰ συμβεβηκός δὲ ὅτι τὸ ἰσόπλευ-
 ρον ὅτι γὰρ συμβέβηκε τῷ ^f τριγώνῳ ἰσοπλεύρῳ τριγώνῳ
 εἶναι ^g κατὰ τοῦτο γνωρίζομεν ὅτι ^h δυσὶν ὀρθαῖς ἴσας ⁱ ἔχει.
 6 Εἰ οὖν μηδαμῶς ἐνδέχεται τὴν αὐτὴν εἶναι ^k πλειόνων ἐπιστή-
 μην, δῆλον ὅτι ὅλως οὐκ ἐνδέχεται ^l εἶναι, ἢ εἰ πως ἐνδέχεται,
 δῆλον ὅτι ἐνδέχεται. Διαιρεῖσθαι δὲ ὅσαχῶς χρήσιμον. Οἶον
^m εἰάν βουλόμεθα κατασκευάσαι, τὰ τοιαῦτα προοιστέον ⁿ ὅσα
 ἐνδέχεται, καὶ διαιρετέον εἰς ταῦτα ^o μόνον ὅσα καὶ χρήσιμα
 πρὸς τὸ κατασκευάσαι. ^p ἂν δ' ἀνασκευάσαι, ὅσα μὴ ἐνδέ-
 7 χεται, τὰ δὲ λοιπὰ ^q παραλείπτειν. Ποιητέον δὲ καὶ ἐπὶ
 τούτων, ὅταν λανθάνη ποσαχῶς λέγεται. Καὶ εἶναι δὲ τόδε
 τοῦδε ἢ μὴ εἶναι ἐκ τῶν αὐτῶν τόπων κατασκευαστέον, οἶον
 ἐπιστήμην τήνδε τοῦδε ἢ ὡς τέλους ἢ ὡς τῶν πρὸς τὸ τέλος
 ἢ ὡς τῶν κατὰ συμβεβηκός, ἢ πάλιν μὴ εἶναι ^r τι κατὰ μηδένα
 τῶν ῥηθέντων τρόπων. Ὁ δ' αὐτὸς λόγος καὶ περὶ ἐπιθυ-
 8 μίας, καὶ ὅσα ἄλλα λέγεται πλειόνων. Ἔστι γὰρ ἡ ἐπι-
 θυμία τούτου ἢ ὡς τέλους, οἶον ὑγείας, ἢ ὡς τῶν πρὸς τὸ
 τέλος, οἶον τοῦ φαρμακευθῆναι, ἢ ὡς ^s τοῦ κατὰ συμβεβηκός,
 καθάπερ ἐπὶ τοῦ οἴνου ὁ φιλόγλυκος οὐχ ὅτι οἶνος ἀλλ' ὅτι
 γλυκός ^t ἐστίν. Καθ' αὐτὸ μὲν γὰρ τοῦ γλυκέος ἐπιθυμεῖ,
 τοῦ δ' οἴνου κατὰ συμβεβηκός· εἰάν γὰρ αὐστηρὸς ᾖ, οὐκέτι
 ἐπιθυμεῖ. Κατὰ συμβεβηκός οὖν ἐπιθυμεῖ. Χρήσιμος δ' ὁ
 τόπος οὗτος ἐν ^v τοῖς πρὸς τι· σχεδὸν γὰρ τὰ τοιαῦτα ^w τῶν
 πρὸς τί ἐστίν.
 4 Ἔτι τὸ μεταλαμβάνειν εἰς τὸ γνωριμώτερον ὄνομα, οἶον
 ἀντὶ τοῦ ^x ἀκριβοῦς ἐν ὑπολήψει τὸ σαφές καὶ ἀντὶ τῆς πο-
 λυπραγμοσύνης ^y τὴν φιλοπραγμοσύνην· γνωριμωτέρου γὰρ

^d τὸ om. B. ^e τρίγωνον τὰς τρεῖς γωνίας δυσὶν C. ^f τριγώνῳ
 τριγώνῳ ἰσοπλεύρῳ C. ^g κατὰ—ἐστὶ om. pr. C. ^h δύο C. ⁱ ἔχει τὰς
 ἐντὸς εἰ C. ^k πλειόνων C. ^l εἶναι om. C. ^m εἰάν μὲν βουλ. C.
ⁿ ὅσα] εἰς ὅσα C. ^o μόνον C. ^p εἰάν C. ^q παραληπτέον A.B.
^r τι om. C. ^s τοῦ alterum om. C. ^t ἐστίν om. C. ^v τοῖς]
 τῶι A. ^w τῶν ἐν τοῖς πρὸς C. ^x ἀκριβῶς A. ^y ἡ φιλοπραγμο-
 σύνη A.B.

² γινομένου τοῦ ῥηθέντος εὐεπιχειρητοτέρα ἢ ^a θέσις. Ἔστι δὲ καὶ οὗτος ὁ τόπος πρὸς ἄμφω κοινός, καὶ πρὸς τὸ κατασκευάζειν καὶ ἀνασκευάζειν.

Πρὸς δὲ τὸ δεῖξαι τὰναντία τῷ αὐτῷ ὑπάρχοντα σκοπεῖν ² ἐπὶ τοῦ γένους, οἷον ἐὰν βουλώμεθα δεῖξαι ὅτι ἔστι περὶ αἰσθησιν ὀρθότης καὶ ἀμαρτία, τὸ δ' αἰσθάνεσθαι κρίνειν ἔστι, κρίνειν δ' ἔστιν ὀρθῶς καὶ μὴ ὀρθῶς, καὶ περὶ αἰσθησιν ἂν εἴη ὀρθότης καὶ ἀμαρτία. Νῦν μὲν οὖν ἐκ τοῦ γένους περὶ τὸ εἶδος ἢ ἀπόδειξις· τὸ γὰρ κρίνειν γένος τοῦ αἰσθάνεσθαι· ὁ γὰρ αἰσθανόμενος ^b κρίνει πῶς. Πάλιν ^c δ' ἐκ τοῦ εἶδους τῷ γένει· ὅσα γὰρ τῷ εἶδει ὑπάρχει, καὶ τῷ γένει, οἷον εἰ ἔστιν ἐπιστήμη φαῦλη καὶ σπουδαία, καὶ ^d διάθεσις φαῦλη καὶ σπουδαία· ἢ γὰρ διάθεσις τῆς ἐπιστήμης γένος. Ὁ μὲν οὖν ³ πρότερος τόπος ψευδής ἐστι πρὸς τὸ κατασκευάσαι, ὁ δὲ δεύτερος ἀληθής. Οὐ γὰρ ἀναγκαῖον, ὅσα τῷ γένει ὑπάρχει, καὶ τῷ εἶδει ὑπάρχειν· ζῶον μὲν γάρ ἐστι πτηνὸν καὶ τετράπουν, ἄνθρωπος δ' οὐ. Ὅσα δὲ τῷ εἶδει ὑπάρχει, ἀναγκαῖον καὶ τῷ γένει· εἰ γὰρ ἐστὶν ἄνθρωπος σπουδαῖος, καὶ ζῶόν ἐστι σπουδαῖον. Πρὸς δὲ τὸ ἀνασκευάζειν ὁ μὲν πρότερος ἀληθής, ὁ δὲ ^e ὕστερος ψευδής· ὅσα γὰρ τῷ γένει οὐχ ὑπάρχει, οὐδὲ τῷ εἶδει· ὅσα δὲ τῷ εἶδει ^f μὴ ὑπάρχει, οὐκ ^g ἀναγκαῖον τῷ γένει μὴ ὑπάρχειν.

Ἐπεὶ δ' ἀναγκαῖον, ὧν τὸ γένος κατηγορεῖται, καὶ τῶν ⁴ εἰδῶν ^h τι κατηγορεῖσθαι, καὶ ὅσα ἔχει τὸ γένος ἢ παρωνύμως ἀπὸ τοῦ γένους λέγεται, καὶ τῶν εἰδῶν τι ἀναγκαῖον ⁱ ἔχει ἢ παρωνύμως ἀπὸ τίνος τῶν εἰδῶν λέγεσθαι, οἷον εἴ τινος ἐπιστήμη κατηγορεῖται, καὶ γραμματικὴ ^k ἢ μουσικὴ ἢ τῶν ἄλλων τις ἐπιστημὴν κατηγορηθῆσεται, καὶ εἴ τις ἔχει ἐπιστήμην ἢ παρωνύμως ἀπὸ τῆς ἐπιστήμης λέγεται, καὶ γραμματικὴν ἔξει ἢ μουσικὴν ἢ ^l τινὰ τῶν ἄλλων ἐπιστημῶν ἢ παρωνύμως ἀπὸ τίνος αὐτῶν ῥηθήσεται, οἷον γραμματικὸς ἢ

² γενομένου C. ^a θέσις ἐστίν. Ἔστι C. ^b κρίνει C. ^c δ' om. A. ^d διάθεσις ἐστὶν ἄρα φαῦλη C. ^e δεύτερος C. ^f οὐχ C. ^g ἀνάγκη B.C. ^h τι] δεῖ B. ⁱ ἔχει B. ^k ἢ μ.] καὶ μ. A.B. ^l τῶν ἄλλων τινὰ C.

5 μουσικός. Ἐὰν οὖν τι τεθῇ λεγόμενον ἀπὸ τοῦ γένους ὁπω-
 σούν, ^μ οἶον τὴν ψυχὴν κινεῖσθαι, σκοπεῖν εἰ κατὰ τι τῶν
 εἰδῶν τῶν τῆς κινήσεως ἐνδέχεται τὴν ψυχὴν κινεῖσθαι, οἶον
 αὔξεσθαι ἢ φθεῖρεσθαι ἢ γίνεσθαι ἢ ὅσα ἄλλα κινήσεως εἶδη.
 Εἰ γὰρ κατὰ μηδὲν, δῆλον ^π ὅτι οὐ κινεῖται. Οὗτος ^ο δ' ὁ
 τόπος κοινὸς πρὸς ἄμφω, πρὸς τε τὸ ἀνασκευάζειν καὶ κατα-
 σκευάζειν· εἰ γὰρ κατὰ τι τῶν εἰδῶν κινεῖται, δῆλον ὅτι κινεῖ-
 ται, καὶ εἰ κατὰ μηδὲν τῶν εἰδῶν κινεῖται, δῆλον ὅτι οὐ κι-
 νεῖται.

6 Μὴ εὐποροῦντι δὲ ἐπιχειρήματος πρὸς τὴν θέσιν, σκοπεῖν
 ἐκ τῶν ὀρισμῶν ἢ τῶν ὄντων τοῦ προκειμένου πράγματος ἢ
 τῶν δοκούντων, ^ρ καὶ μὴ ἀφ' ἐνὸς ἀλλ' ^α ἀπὸ πλειόνων. Ῥᾶον
 γὰρ ^ρ ὀρισσαμένοις ἐπιχειρεῖν ἔσται· πρὸς γὰρ τοὺς ὀρισμοὺς
 ῥᾶον ἢ ἐπιχειρήσεις.

7 Σκοπεῖν δὲ ^ε ἐπὶ τοῦ προκειμένου, τίνος ὄντος τὸ προκει-
 μένον ἔστιν, ἢ τί ἐστίν ἐξ ἀνάγκης εἰ τὸ ^ε προκειμένον ἔστι,
 κατασκευάζειν μὲν βουλομένῳ, τίνος ὄντος τὸ προκείμενον
^ν ἔσται (ἐὰν γὰρ ἐκεῖνο δειχθῇ ὑπάρχον, καὶ τὸ προκείμενον
 δεδειγμένον ἔσται), ἀνασκευάζειν δὲ βουλομένῳ, τί ἐστίν εἰ
 τὸ προκείμενον ἔστιν· ἐὰν γὰρ δείξωμεν τὸ ἀκόλουθον τῷ
 προκειμένῳ μὴ ὄν, ἀνηρηκότες ἐσόμεθα τὸ προκείμενον.

8 Ἐτι ἐπὶ τὸν χρόνον ἐπιβλέπειν, εἴ που διαφωνεῖ, οἶον εἰ
 τὸ τρεφόμενον ^ω ἔφησεν ἐξ ἀνάγκης αὔξεσθαι· τρέφεται μὲν
 γὰρ αἰεὶ τὰ ζῶα, αὔξεται δ' οὐκ αἰεὶ. Ὀμοίως δὲ καὶ εἰ τὸ
 ἐπίστασθαι ^ξ ἔφησε μεμνησθαι· τὸ μὲν γὰρ τοῦ παρεληλυ-
 θότος χρόνου ἐστί, τὸ δὲ καὶ τοῦ παρόντος καὶ τοῦ μέλλον-
 τος. Ἐπίστασθαι μὲν γὰρ λεγόμεθα τὰ παρόντα καὶ τὰ
 μέλλοντα, οἶον ὅτι ^υ ἔσται ἔκλειψις, μνημονεύειν δ' οὐκ ἐνδέ-
 χεται ^z ἀλλ' ἢ τὸ παρεληλυθός.

5 Ἐτι ὁ σοφιστικὸς ^α τρόπος, τὸ ἄγειν εἰς ^β τοιοῦτον πρὸς

^μ οἶον τὸ τὴν C. ^π ὅτι] ὅτι καὶ C. ^ο δ' om. C. ^ρ καὶ] καὶ
 εἰ B, καὶ ἂν C. ^α ἀπὸ om. A. ^ν ὀρισσαμένους C. ^ς περὶ C.
^ε προκ. ἀνάγκη εἶναι κατ. C. ^ν ἔσται ἐξ ἀνάγκης ἂν C. ^ω ἐφ' ἧς
 ἐξ A. ^ξ ἔφησέ τις μεμνησθαι C. ^υ ἔσται ἡλίου ἔκλειψις C. ^z ἄλλο
 A.B. ^α τόπος C. ^β τοιοῦτο C.

ὁ εὐπορήσομεν ἐπιχειρημάτων. Τοῦτο δ' ἔσται ὅτε μὲν ἀναγκαῖον, ὅτε δὲ φαινόμενον ἀναγκαῖον, ὅτε δ' οὔτε φαινόμενον οὔτ' ἀναγκαῖον. Ἀναγκαῖον μὲν οὖν, ὅταν ἀρνησάμενον τοῦ ἀποκριναμένου τῶν πρὸς τὴν θέσιν τι χρησίμων πρὸς τοῦτο τοὺς λόγους ποιῇται, ^cτυγχάνη δὲ τοῦτο τῶν τοιούτων ὃν πρὸς ὁ ^dεὐπορεῖν ἔστιν ἐπιχειρημάτων. Ὁμοίως ^a δὲ καὶ ὅταν ἐπαγωγὴν πρὸς τι διὰ τοῦ κειμένου ^eποιησάμενος ἀναιρεῖν ἐπιχειρῇ· τούτου γὰρ ἀναιρεθέντος καὶ τὸ προκειμένον ἀναιρεῖται. Φαινόμενον δ' ἀναγκαῖον, ὅταν φαίνεται μὲν χρήσιμον καὶ οἰκεῖον τῆς θέσεως, μὴ ἢ δέ, πρὸς ὁ γίνονται οἱ λόγοι, εἴτε ἀρνησάμενου τοῦ τὸν λόγον ὑπέχοντος, εἴτε ἐπαγωγῆς ἐνδόξου διὰ τῆς θέσεως πρὸς ^fαὐτὸ ^gγινομένης ἀναιρεῖν ἐπιχειροῖ αὐτό. Τὸ δὲ λοιπόν, ^hὅταν μὴτ' ³ ἀναγκαῖον ⁱἢ μῆτε φαινόμενον πρὸς ὁ γίνονται οἱ λόγοι, ἄλλως δὲ παρεξελέγχεσθαι ^kσυμβαίνει τῷ ¹ἀποκρινομένῳ. Δεῖ δ' εὐλαβεῖσθαι τὸν ἔσχατον τῶν ῥηθέντων ^mτρόπων· παντελῶς γὰρ ἀπηρτημένος καὶ ἀλλότριος ἔοικεν εἶναι τῆς διαλεκτικῆς. Διὸ δεῖ καὶ τὸν ἀποκρινόμενον μὴ δυσκολαίνειν, ἀλλὰ τιθεῖν τὰ μὴ χρήσιμα πρὸς τὴν θέσιν, ἐπισημαίνόμενον ⁿὅσα μὴ δοκεῖ, τίθησι δέ. Μᾶλλον γὰρ ἀπορεῖν ὥς ἐπὶ τὸ πολὺ συμβαίνει τοῖς ^oἐρωτῶσι πάντων τιθεμένων αὐτοῖς τῶν τοιούτων, ἐὰν μὴ περαίνωσιν.

Ἔτι πᾶς ὁ εἰρηκῶς ὅτιοι τινὰ πολλὰ εἴρηκεν, ⁴ ἐπειδὴ πλείω ἐκάστω ἐξ ἀνάγκης ἀκόλουθὰ ἔστιν, οἷον ὁ εἰρηκῶς ἄνθρωπον εἶναι καὶ ὅτι ζῷον ἔστιν εἴρηκε καὶ ὅτι ἔμψυχον καὶ ὅτι δίπουν καὶ ὅτι νοῦ καὶ ἐπιστήμης δεκτικόν, ὥστε ^pὅποιουσιν ἑνὸς τῶν ἀκολουθῶν ἀναιρεθέντος ^qἀναιρεῖται καὶ τὸ ἐν ἀρχῇ. Εὐλαβεῖσθαι δὲ ^rχρῆ ^sκαὶ τὸ χαλεπω-

^c τυγχάνει B.C. ^d εὐπορεῖ ἐπιχειρημάτων C. ^e ποιησάμενους A.B, ποιησάμενου corr. fortasse C. ^f αὐτὸν B. ^g γενομένης C.
^h ὅτε C. ⁱ ἢ om. C. ^k συμβαίνει B.C. ^l ἀποκριναμένῳ C.
^m τρόπων B.C. ⁿ ὅσα] ὡς ἅμα C. ^o ἐρωτῶσιν ὅταν πάντων αὐτοῖς
τιθεμένων τῶν τοιούτων μηδὲν περαίνωσιν C. ^p ἑνὸς ὅποιουσιν C. ^q ἀνή-
ρηται C. ^r χρῆ] χρῆ τα τοιαῦτα A. ^s καὶ τὸ] εἰς τὸ corr. B.

τέρου τὴν μετάληψιν ποιείσθαι· ἐνίοτε μὲν γὰρ ἵρῶν τὸ ἀκόλουθον ἀνελεῖν, ἐνίοτε δ' αὐτὸ τὸ προκείμενον.

- 6 Ὅσοις δ' ἀνάγκη θάτερον μόνον ὑπάρχειν, οἷον τῷ ἀνθρώπῳ ^ω τὴν νόσον ἢ τὴν υἰγίαν, ἐὰν πρὸς θάτερον εὐπορῶμεν διαλέγεσθαι ὅτι ὑπάρχει ἢ οὐχ ὑπάρχει, καὶ πρὸς τὸ λοιπὸν εὐπορήσομεν. Τοῦτο δ' ἀντιστρέφει πρὸς ἄμφω δείξαντες μὲν γὰρ ὅτι ὑπάρχει θάτερον, ὅτι οὐχ ὑπάρχει τὸ λοιπὸν δεδειχότες ἐσόμεθα· ἐὰν δ' ὅτι οὐχ ὑπάρχει δείξωμεν, τὸ λοιπὸν ὅτι ὑπάρχει δεδειχότες ἐσόμεθα. Δῆλον οὖν ὅτι πρὸς ἄμφω χρήσιμος ὁ τόπος.

- 2 Ἔτι τὸ ἐπιχειρεῖν μεταφέροντα τοῦνομα ^z ἐπὶ τὸν λόγον, ὡς ^y μάλιστα ^y προσῆκον ^z ἐκλαμβάνειν ἢ ὡς κείται τοῦνομα, οἷον εὐψυχον μὴ τὸν ἀνδρεῖον, καθάπερ νῦν κείται, ἀλλὰ τὸν εὐ τὴν ψυχὴν ἔχοντα, καθάπερ καὶ εὐελπιν τὸν ἀγαθὰ ἐλπίζοντα· ὁμοίως δὲ καὶ εὐδαίμονα, οὐ ^a ἂν ὁ δαίμων ἢ σπουδαῖος, καθάπερ Ξενοκράτης φησὶν εὐδαίμονα εἶναι τὸν τὴν ψυχὴν ἔχοντα σπουδαῖαν· ταύτην γὰρ ἐκάστου εἶναι δαίμονα.

- 3 Ἐπεὶ δὲ τῶν πραγμάτων τὰ μὲν ἐξ ἀνάγκης ἐστί, τὰ δ' ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ, τὰ δ' ὁπότερ' ἔτυχεν, ἐὰν τὸ ἐξ ἀνάγκης ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ τεθῇ ἢ τὸ ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ ἐξ ἀνάγκης, ^b ἢ αὐτὸ ἢ ^c τὸ ἐναντίον τῷ ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ, αἰεὶ δίδωσι τόπον ἐπιχειρήματος. ^d Ἐὰν γὰρ τὸ ἐξ ἀνάγκης ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ τεθῇ, δῆλον ὅτι οὐ παντὶ φησὶν ὑπάρχειν, ὑπάρχοντος παντὶ, ὥστε ἡμάρτηκεν· εἴ τε τὸ ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ λεγόμενον ἐξ ἀνάγκης ἔφησε· παντὶ γὰρ φησὶν ὑπάρχειν, οὐχ ὑπάρχοντος παντὶ.

- 4 Ὅμοίως δὲ καὶ εἰ τὸ ἐναντίον τῷ ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ ἐξ ἀνάγκης ^e εἴρηκεν· αἰεὶ γὰρ ἐπ' ἔλαττον λέγεται τὸ ἐναντίον τῷ ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ, οἷον εἰ ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ φαῦλοι οἱ ἀνθρωποι, ἀγαθοὶ ἐπ' ἔλαττον, ὥστ' ἔτι μᾶλλον ἡμάρτηκεν, εἰ ἀγαθοὺς ἐξ ἀνάγκης ^f εἴρηκεν. Ὡσαύτως δὲ καὶ εἰ τὸ ὁπότερ' ἔτυχεν

^t ραιδιαίτερον τὸ ἀκολουθοῦν C, χαλεπώτερον B. ^ω τὴν utrumque om. C. ^z κατὰ B.C. ^y μᾶλλον C. ^y προσῆκεν A. ^z ἐκ-

λαμβάνειν om. B.C. ^a ἂν et ἢ om. C. ^b ἦτοι αὐτὸ C. ^c τὸ B.

^d εἰάν τε γὰρ C.

^e εἴρηκεν. Τὸ γὰρ ἔλαττον C.

^f εἴρηκεν εἶναι.

Ὡσαύτως C.

ἐξ ἀνάγκης ἔφησεν ἢ ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ· οὔτε γὰρ ἐξ ἀνάγκης τὸ ὁπότερ' ἔτυχεν οὔθ' ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ. Ἐνδέχεται δέ, κἀν 5 μὴ διορίσας εἶπῃ πότερον ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ ἢ ἐξ ἀνάγκης εἴρηκεν, ἢ δὲ τὸ πρᾶγμα ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ, διαλέγεσθαι ὡς ἐξ ἀνάγκης εἰρηκότος αὐτοῦ, οἷον εἰ φαῦλους τοὺς ἀποκλήρους ἔφησεν εἶναι μὴ διορίσας, ὡς ἐξ ἀνάγκης εἰρηκότος αὐτοῦ διαλέγεσθαι.

Ἔτι καὶ εἰ αὐτὸ αὐτῷ συμβεβηκὸς ἔθηκεν ὡς ἕτερον διὰ 6 τὸ ἕτερον εἶναι ὄνομα, καθάπερ Πρόδικος διηρεῖτο τὰς ἡδονὰς εἰς χαρὰν καὶ τέρψιν καὶ εὐφροσύνην· ταῦτα γὰρ πάντα τοῦ αὐτοῦ τῆς ἡδονῆς ὀνόματά ἐστιν. Εἰ οὖν τις 7 τὸ χαίρειν τῷ εὐφραίνεισθαι φήσῃ συμβεβηκέναι, αὐτὸ αὖ αὐτῷ φαίῃ συμβεβηκέναι.

Ἐπεὶ δὲ ^h τὰ ἐναντία ⁱ συμπλέκεται μὲν ἀλλήλοις ^k ἐξα- 7 χῶς, ἐναντίωσιν δὲ ποιεῖ τετραχῶς ^l συμπλεκόμενα, ^m δεῖ λαμβάνειν τὰ ἐναντία, ὅπως αὖ ⁿ χρήσιμον ἢ καὶ ἀναιρῶντι καὶ κατασκευάζοντι. Ὅτι μὲν οὖν ἐξαχῶς ^o συμπλέκεται, δῆλον· ἢ γὰρ ἐκάτερον τῶν ἐναντίων ἐκατέρῳ συμπλακῆσεται· τοῦτο δὲ διχῶς, οἷον τὸ τοὺς φίλους εὖ ποιεῖν καὶ τὸ τοὺς ἐχθροὺς κακῶς, ἢ ἀνάπαλιν τὸ τοὺς φίλους ^p κακῶς καὶ τοὺς ἐχθροὺς εὖ. Ἡ ^q ὅταν ἄμφω περὶ τοῦ ἐνός· διχῶς δὲ καὶ τοῦτο, οἷον τὸ τοὺς φίλους εὖ καὶ τὸ τοὺς φίλους κακῶς, ἢ τὸ τοὺς ἐχθροὺς ^r εὖ καὶ τοὺς ἐχθροὺς κακῶς. Ἡ τὸ ἐν περὶ ἀμφοτέρων· διχῶς δὲ ^s καὶ τοῦτο, οἷον τὸ τοὺς φίλους ^t εὖ καὶ τὸ τοὺς ἐχθροὺς εὖ, ἢ τοὺς φίλους κακῶς καὶ τοὺς ἐχθροὺς κακῶς.

Αἱ μὲν ^u οὖν ^v πρῶται δύο ρηθεῖσαι συμπλοκαὶ οὐ ποιῶσιν ^z ἐναντίωσιν· τὸ γὰρ τοὺς φίλους εὖ ποιεῖν τῷ τοὺς ἐχθροὺς κακῶς οὐκ ἔστιν ἐναντίον· ἀμφοτέρα γὰρ αἰρετὰ καὶ τοῦ αὐτοῦ ἦθους. ^w Οὐδὲ τὸ τοὺς φίλους κακῶς τῷ τοὺς ἐχθροὺς

8 τῷ χαίρειν τὸ εὐφραίνεισθαι φαίῃ C. ^h τὰναντία C. ⁱ συμπλέκεται A.B. ^k ἐξαχῶς ἀλλήλοις C. ^l συμπλεγμένα A. ^m λαμβάνειν δεῖ C. ⁿ ἢ χρήσιμον C. ^o συμπλέκεται A. ^p κακῶς ποιεῖν καὶ τὸ τοὺς C. ^q ὅταν ἄμφω] ἀμφοτέρα C. ^r εὖ] εὖ ποιεῖν C. ^s καὶ] καὶ τὸ C. ^t οὖν om. A. ^v δύο πρῶται C. ^w οὔτε C.

- εὖ· καὶ γὰρ ταῦτα ἀμφοτέρω φευκτὰ καὶ τοῦ αὐτοῦ ^α ἦθους. Οὐ δοκεῖ δὲ φευκτὸν φευκτῷ ἐναντίον εἶναι, ἐὰν ^γ μὴ τὸ μὲν καθ' ὑπερβολὴν τὸ δὲ κατ' ἔνδειαν λεγόμενον ἦ· ἢ τε γὰρ ὑπερβολὴ τῶν φευκτῶν δοκεῖ εἶναι, ὁμοίως δὲ καὶ ἡ ἔνδεια. Τὰ δὲ λοιπὰ ^β πάντα τέτταρα ποιεῖ ἐναντίωσιν. ^α Τὸ γὰρ τοὺς φίλους εὖ ποιεῖν τῷ τοὺς φίλους κακῶς ἐναντίον· ἀπὸ τε ^β γὰρ ἐναντίου ἦθους ἐστὶ, καὶ τὸ μὲν αἰρετὸν τὸ δὲ φευκτόν.
- 3* Ὡσαύτως δὲ καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων· καθ' ἐκάστην γὰρ συζυγίαν τὸ μὲν αἰρετὸν τὸ δὲ φευκτόν, καὶ τὸ μὲν ἐπικεκῶς ἦθους τὸ δὲ φαῦλον. Δῆλον οὖν ἐκ τῶν εἰρημένων ὅτι τῷ αὐτῷ ^γ πλείονα ἐναντία συμβαίνει γίνεσθαι. ^δ Τῷ γὰρ τοὺς φίλους εὖ ποιεῖν καὶ ^ε τὸ τοὺς ἐχθροὺς εὖ ποιεῖν ἐναντίον καὶ τὸ τοὺς φίλους κακῶς. Ὅμοίως δὲ καὶ τῶν ἄλλων ἐκάστῳ τὸν αὐτὸν τρόπον ^ς ἐπισκοποῦσι δύο ^η τὰ ἐναντία φανήσεται. Λαμβάνειν οὖν τῶν ἐναντίων ὁπότερον ἂν ἢ πρὸς τὴν θέσιν χρήσιμον.
- 4 *Ἐτι εἰ ἔστι τι ἐναντίον τῷ συμβεβηκότι, σκοπεῖν εἰ ὑπάρχει ὥπερ τὸ συμβεβηκὸς εἶρηται ^ι ὑπάρχειν· εἰ γὰρ τοῦτο ὑπάρχει, ἐκείνο οὐκ ἂν ὑπάρχοι· ἀδύνατον ^κ γὰρ τὰναντία ἅμα τῷ αὐτῷ ^ι ὑπάρχειν.
- 5 *Ἡ εἴ τι τοιοῦτον εἶρηται κατὰ τινος, οὐ ὄντος ἀνάγκη ^μ τὰ ἐναντία ὑπάρχειν. Οἷον εἰ τὰς ιδέας ἐν ἡμῖν ἔφησεν εἶναι· κινεῖσθαι τε γὰρ ^ν καὶ ἡρεμεῖν ^ο αὐτὰς συμβήσεται, ἔτι δὲ αἰσθητὰς καὶ νοητὰς εἶναι. Δοκοῦσι γὰρ αἱ ιδέαι ^ρ ἡρεμεῖν καὶ νοηταὶ εἶναι τοῖς τιθεμένοις ιδέας εἶναι, ἐν ἡμῖν δὲ οὔσας ἀδύνατον ἀκινήτους εἶναι· κινουμένων γὰρ ἡμῶν ἀναγκαῖον

^α ἦθους. Ἀπὸ κακίας γάρ. Οὐ Β. ^γ μὴ ἢ C. ^β τέτταρα πάντα C. ^α τό τε γάρ C. ^β γάρ] γὰρ τοῦ C. ^γ πλείω C. ^δ τὸ B. ^ε τὸ τοῦς—καὶ τὸ om. C. ^ς ἐκάστῳ κατὰ τὸν C. ^ς ἐπισκοποῦντι C. ^η τὰναντία C. ^ι ὑπάρχειν om. C. ^κ γὰρ ἀμφοτέρω τὰναντία τῷ C. ^ι ὑπάρχειν. Ἄλλος εἴ τι συμβεβηκέναι τινὶ φησιν, ἐφορᾶν εἰ τῷ συμβεβηκότι ἐναντίον ἐστὶ τι. Εἰ οὖν τὸ ἐναντίον ὑπάρχει τοῦ συμβεβηκέναι, ἐκείνο οὐκ ἂν ὑπάρχοι ὃ ἐξ ἀρχῆς ἔφη συμβεβηκέναι. Ἀδύνατον γὰρ τὰ ἐναντία ἅμα τῷ αὐτῷ ὑπάρχειν. *H C. ^μ τὰναντία C. ^ν αὐτὰς καὶ ἡρεμεῖν C. ^ο αὐτὰ A. ^ρ ἡρεμεῖν καὶ ἀκίνητοι καὶ C.

καὶ τὰ ἐν ἡμῖν ¹ πάντα συγκινεῖσθαι. Δῆλον δ' ὅτι καὶ αἰσθηταί, εἴπερ ἐν ἡμῖν εἰσί· διὰ γὰρ τῆς περὶ τὴν ὄψιν αἰσθήσεως τὴν ἐν ἐκάστῳ μορφήν γνωρίζομεν.

Πάλιν εἰ κεῖται συμβεβηκὸς ^φ ἐστὶ τι ἐναντίον, σκοπεῖν ⁶ εἰ καὶ τοῦ ἐναντίου δεκτικόν, ὅπερ καὶ τοῦ συμβεβηκότος· τὸ γὰρ αὐτὸ τῶν ἐναντίων δεκτικόν, οἷον εἰ τὸ μῖσος ἔπεσθαι ὀργῇ ἔφησεν, εἴη ἂν τὸ μῖσος ἐν τῷ θυμοειδεῖ· ἐκεῖ γὰρ ἡ ὀργή. Σκεπτέον οὖν εἰ καὶ τὸ ἐναντίον ἐν τῷ θυμοειδεῖ, ¹ ἢ φιλία· εἰ γὰρ μή, ἀλλ' ἐν τῷ ² ἐπιθυμητικῷ ³ ἐστὶν ἡ φιλία, οὐκ ἂν ⁴ ἔποιτο μῖσος ὀργῇ. Ὅμοιως δὲ καὶ εἰ τὸ ἐπιθυμητικὸν ἀγνοεῖν ἔφησεν. Εἴη γὰρ ἂν καὶ ἐπιστήμης δεκτικόν, εἴπερ καὶ ἀγνοίας· ὅπερ οὐ δοκεῖ, τὸ ἐπιθυμητικὸν δεκτικὸν εἶναι ἐπιστήμης. Ἀνασκευάζοντι μὲν οὖν, καθάπερ εἴρηται, ⁷ χρηστέον· κατασκευάζοντι δέ, ὅτι μὲν ὑπάρχει τὸ συμβεβηκός, οὐ χρήσιμος ὁ τόπος, ^ω ὅτι δ' ἐνδέχεται ὑπάρχειν, χρήσιμος. Δείξαντες μὲν γὰρ ὅτι οὐ δεκτικὸν τοῦ ἐναντίου, δεδειχότες ἐσόμεθα ὅτι οὔτε ὑπάρχει τὸ συμβεβηκός οὔτ' ἐνδέχεται ὑπάρξαι· ἐὰν δὲ δείξωμεν ὅτι ὑπάρχει τὸ ἐναντίον ^η ὅτι δεκτικὸν τοῦ ἐναντίου ἐστίν, οὐδέπω δεδειχότες ἐσόμεθα ὅτι καὶ τὸ συμβεβηκός ὑπάρχει, ἀλλ' ὅτι ἐνδέχεται ὑπάρχειν, ἐπὶ τοσοῦτον μόνον δεδειγμένον ἔσται.

¹ Ἐπεὶ δ' αἱ ² ἀντιθέσεις τέτταρες, σκοπεῖν ἐκ μὲν τῶν ἀν- ⁸ τιφάσεων ἀνάπαλιν ἐκ τῆς ἀκολουθήσεως καὶ ³ ἀναιρουντι καὶ κατασκευάζοντι, λαμβάνειν δ' ἐξ ἐπαγωγῆς, οἷον εἰ ὁ ἄνθρωπος ζῶν, τὸ μὴ ζῶν οὐκ ἄνθρωπος. Ὅμοιως δὲ καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων. Ἐνταῦθα γὰρ ἀνάπαλιν ἢ ἀκολουθήσις· τῷ μὲν γὰρ ἀνθρώπῳ τὸ ζῶν ἔπεται, τῷ δὲ μὴ ἀνθρώπῳ τὸ μὴ ζῶν οὐ, ἀλλ' ἀνάπαλιν τῷ μὴ ζῳ τὸ οὐκ ἄνθρωπος. Ἐπὶ πάντων οὖν τὸ τοιοῦτον ἀξιωτέον, οἷον εἰ τὸ καλὸν ἡδύ, ² καὶ τὸ μὴ ἡδὺ οὐ καλόν· εἰ δὲ ² μὴ τοῦτο, οὐδ' ἐκεῖνο. Ὅ-

¹ πάντα] ὄντα C. ¹ ἢ φιλία om. A. ² θυμητικῶ A. ³ ἐστὶν om. C.
⁴ ἔποιτο τὸ μῖσος B.C. ^ω ὅτι δ' — χρήσιμος om. C.
² ἀντιθέσεις εἰσὶ τέσσαρες C. ³ ἀναιρουντα καὶ κατασκευάζοντα C.
² τοῦτο μὴ C.

μοίως δὲ καὶ εἰ ^α τὸ μὴ ἡδὺ οὐ καλόν, τὸ καλὸν ἡδύ. Δῆλον οὖν ὅτι πρὸς ἄμφω ἀντιστρέφει ἢ κατὰ τὴν ἀντίφασιν ἀκολούθησις ἀνάπαλιν ^β γινομένη.

Ἐπὶ δὲ τῶν ἐναντίων σκοπεῖν εἰ τῷ ἐναντίῳ τὸ ἐναντίον ἔπεται, ἢ ἐπὶ ταῦτα ἢ ἀνάπαλιν, ^γ καὶ ἀναιροῦντι ^δ καὶ κατασκευάζοντι· λαμβάνειν δὲ καὶ τὰ τοιαῦτα ἐξ ἐπαγωγῆς, ^ε ἐφ' ὅσον χρήσιμον. Ἐπὶ ταῦτα μὲν οὖν ἡ ἀκολούθησις, οἷον τῇ ἀνδρίᾳ καὶ τῇ δειλίᾳ· τῇ μὲν γὰρ ἀρετῇ ἀκολουθεῖ, τῇ δὲ κακίᾳ, καὶ τῇ μὲν ἀκολουθεῖ τὸ αἰρετόν, τῇ δὲ τὸ φευκτόν. Ἐπὶ ταῦτα οὖν ^ε καὶ ἡ τούτων ἀκολούθησις· ἐναντίον γὰρ ἔστω αἰρετόν τῷ φευκτῷ. Ὁμοίως δὲ καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων.

3 Ἀνάπαλιν δὲ ἡ ἀκολούθησις, ^β οἷον εὐεξία μὲν ^ι ἡ ὑγίεια ἀκολουθεῖ, καχεξία δὲ νόσος οὐ, ἀλλὰ νόσφ' καχεξία. Δῆλον οὖν ὅτι ἀνάπαλιν ἐπὶ τούτων ἡ ἀκολούθησις. Σπάνιον δὲ τὸ ἀνάπαλιν ἐπὶ τῶν ἐναντίων συμβαίνει, ἀλλὰ τοῖς πλείστοις ἐπὶ ^κ ταῦτα ἡ ἀκολούθησις. Εἰ οὖν μήτ' ἐπὶ ταῦτα ^ι τῷ ἐναντίῳ τὸ ἐναντίον ἀκολουθεῖ μήτε ἀνάπαλιν, δῆλον ὅτι οὐδ' ^μ ἐπὶ τῶν ῥηθέντων ἀκολουθεῖ τὸ ἕτερον τῷ ἐτέρῳ. Εἰ δ' ἐπὶ τῶν ἐναντίων, καὶ ἐπὶ τῶν ῥηθέντων ἀναγκαῖον τὸ ἕτερον τῷ ἐτέρῳ ἀκολουθεῖν.

4 Ὁμοίως δὲ τοῖς ἐναντίοις καὶ ἐπὶ τῶν στερήσεων ^α καὶ ἔξεων σκεπτέον. Πλὴν οὐκ ἔστιν ἐπὶ τῶν στερήσεων τὸ ἀνάπαλιν, ἀλλ' ἐπὶ ταῦτα τὴν ἀκολούθησιν ἀναγκαῖον αἰεὶ γίνεσθαι, καθάπερ ὄψει μὲν αἰσθησιν, τυφλότῃ δ' ἀναισθησίαν. Ἀντίκειται ^ο γὰρ ἡ αἰσθησις τῇ ἀναισθησίᾳ ὥς ἔξις καὶ στέρησις· τὸ μὲν γὰρ ἔξις αὐτῶν, τὸ δὲ στέρησις ἔστιν.

5 Ὁμοίως δὲ τῇ ἔξει καὶ τῇ στερήσει καὶ ἐπὶ τῶν πρὸς τι χρηστέον· ἐπὶ ταῦτα γὰρ καὶ τούτων ἡ ἀκολούθησις. Οἷον εἰ τὸ τριπλάσιον ^ρ πολλαπλάσιον, καὶ τὸ τριτημόριον πολ-

^α μὴ τὸ Α.Β. ^β γενομένη C. ^γ καὶ om. C. ^δ καὶ] ἢ C.
^ε ἐφ' ὅσον χρήσιμον om. Α.Β. ^ε καὶ οὕτως ἡ ἀκολούθησις Α. ^ς τῷ
αἰρετῷ τὸ φευκτόν Α. ^β οἷον εἰ εὐεξία C. ^ι ἢ om. C. ^κ τὸ
αὐτὸ Α.Β. ^ι τὸ ἐναντίον τῷ ἐναντίῳ C. ^μ ἐπὶ om. Α. ^α καὶ
ἐπὶ τῶν ἔξεων C. ^ο γὰρ καὶ ἢ Α.Β. ^ρ πολλαπλάσιον om. Α.

λοστημόριον· λέγεται γὰρ τὸ μὲν τριπλάσιον πρὸς τὸ τρι-
τημόριον, τὸ δὲ πολλαπλάσιον πρὸς τὸ πολλοστημόριον.
πάλιν εἰ ἡ ἐπιστήμη ὑπόληψις, καὶ τὸ ἐπιστητὸν ὑπολη-
πτόν· καὶ εἰ ἡ ἁ ὄρασις αἰσθησις, καὶ τὸ ὄρατὸν αἰσθητόν.
Ἔνστασις ὅτι οὐκ ἔανάγκη ἐπὶ τῶν πρὸς τι τὴν ἀκολουθή-
σιν γίνεσθαι, καθάπερ εἴρηται· τὸ γὰρ αἰσθητὸν ἐπιστητόν
ἐστίν, ἡ δ' αἰσθησις οὐκ ἐπιστήμη. Οὐ μὴν ἀληθὴς ἄγε ἡ ἔν-
στασις δοκεῖ εἶναι· πολλοὶ γὰρ οὗ φασι τῶν αἰσθητῶν ἐπι-
στήμην εἶναι. Ἔτι πρὸς τὸναντίον οὐχ ἦττον χρήσιμον τὸ
ῤῥῥῥῥῥῥ, οἷον ὅτι τὸ αἰσθητὸν οὐκ ἔστιν ἐπιστητόν· οὐδὲ γὰρ
ἡ αἰσθησις ἐπιστήμη.

Πάλιν ἐπὶ τῶν συστοίχων καὶ ἐπὶ τῶν πτώσεων, καὶ ἀναι- 9
ροῦντα καὶ κατασκευάζοντα. Λέγεται δὲ σύστοιχα μὲν τὰ
τοιαῦδε οἷον τὰ δίκαια καὶ ὁ δίκαιος τῇ δικαιοσύνῃ καὶ τὰ ἀν-
δρεία καὶ ὁ ἀνδρεῖος τῇ ἀνδρίᾳ. Ὁμοίως δὲ ἔκαι τὰ ποιητικὰ
ἢ φυλακτικὰ σύστοιχα ἔκεῖνου οὐ ἐστὶ ποιητικὰ ἢ φυλα-
κτικά, οἷον τὰ ὑγιεινὰ ὑγείας καὶ τὰ εὐεκτικά εὐεξίας. Τὸν
αὐτὸν δὲ τρόπον καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων. Σύστοιχα μὲν οὖν 2
τὰ τοιαῦτα εἶθε λέγεσθαι, πτώσεις δὲ οἷον τὸ δικαίως 3 καὶ
ἀνδρείως καὶ ἔυγιεινῶς καὶ ὅσα τοῦτον τὸν τρόπον λέγεται.
Δοκεῖ δὲ καὶ τὰ κατὰ τὰς πτώσεις σύστοιχα εἶναι, οἷον τὸ
μὲν δικαίως τῇ δικαιοσύνῃ, τὸ δὲ ἀνδρείως τῇ ἀνδρίᾳ. Σύ-
στοιχα δὲ λέγεται τὰ κατὰ τὴν αὐτὴν συστοιχίαν ἅπαντα,
οἷον δικαιοσύνη, δίκαιος, δίκαιον, δικαίως. Δῆλον οὖν ὅτι ἐνὸς 3
ὁποιοῦν δειχθέντος τῶν κατὰ τὴν αὐτὴν συστοιχίαν ἀγα-
θοῦ ἢ ἐπαινετοῦ καὶ τὰ λοιπὰ πάντα δεδαιγμένα ἔσται,
οἷον εἰ ἡ δικαιοσύνη τῶν ἐπαινετῶν, καὶ ἔο δίκαιος καὶ τὸ δί-
καιον καὶ τὸ δικαίως τῶν ἐπαινετῶν. ῤῥῥῥῥῥῥ δὲ τὸ δι-
καίως καὶ ἐπαινετῶς κατὰ τὴν αὐτὴν πτώσιν ἀπὸ τοῦ ἐπαινε-
τοῦ, καθάπερ τὸ δικαίως ἀπὸ τῆς δικαιοσύνης.

Σκοπεῖν δὲ μὴ μόνον ἐπ' αὐτοῦ τοῦ εἰρημένου, ἀλλὰ καὶ 4

ἁ ὅψις C. ῥ ἀναγκαῖον C. ἄ γε om. C. ῥ ἡ] καὶ τὰ C.
ῥ ἐκεῖνων ἐστὶν ὧν ἐστὶν C. 3 καὶ τὸ ἀνδρείως C. ῥ ὑγιεινῶς καὶ
εὐεκτικῶς καὶ C. ῥ γίνεταί C. ῥ τὸ δίκαιον καὶ ὁ δίκαιος C.

ἐπὶ τοῦ ἐναντίου τὸ ἐναντίον, οἶον ὅτι τὸ ἀγαθὸν οὐκ ἐξ ἀνάγκης ἡδύ· οὐδὲ γὰρ τὸ κακὸν λυπηρόν· ἢ εἰ τοῦτο, κακείνο. Καὶ εἰ ἡ δικαιοσύνη ἐπιστήμη, καὶ ἡ ἀδικία ἄγνοια· καὶ εἰ τὸ δικαίως ἐπιστημονικῶς καὶ ἐμπείρως, τὸ ἀδίκως ἀγνοοῦντως καὶ ἀπείρως. Εἰ δὲ ταῦτα μή, οὐδ' ἐκεῖνα, καθάπερ ἐπὶ τοῦ νῦν ῥηθέντος· μᾶλλον γὰρ ἂν φανείη τὸ ἀδίκως ἐμπείρως ἢ ἀπείρως. Οὗτος δ' ὁ τόπος εἴρηται πρότερον ἐν ταῖς τῶν ἐναντίων ἀκολουθήσεσιν·^α οὐδὲν γὰρ ἄλλο νῦν ἀξιοῦμεν ἢ τὸ ἐναντίον τῷ ἐναντίῳ ἀκολουθεῖν.

6 Ἔτι ἐπὶ τῶν γενέσεων καὶ φθορῶν καὶ ποιητικῶν καὶ φθαρτικῶν, καὶ ἀναιροῦντι καὶ κατασκευάζοντι. Ὡν γὰρ αἱ γενέσεις τῶν ἀγαθῶν, ^β καὶ αὐτὰ ἀγαθὰ, καὶ εἰ αὐτὰ ἀγαθὰ, καὶ αἱ γενέσεις· ^γ εἰ δὲ αἱ γενέσεις τῶν κακῶν, καὶ αὐτὰ τῶν κακῶν. Ἐπὶ δὲ τῶν φθορῶν ἀνάπαλιν· εἰ γὰρ αἱ φθοραὶ τῶν ἀγαθῶν, αὐτὰ τῶν κακῶν, εἰ δ' αἱ φθοραὶ τῶν κακῶν αὐτὰ τῶν ἀγαθῶν. Ὁ δ' αὐτὸς λόγος καὶ ἐπὶ ποιητικῶν καὶ φθαρτικῶν· ὧν μὲν γὰρ τὰ ποιητικὰ ἀγαθὰ, καὶ αὐτὰ τῶν ἀγαθῶν, ὧν δὲ τὰ φθαρτικὰ ἀγαθὰ, αὐτὰ τῶν κακῶν.

10 Πάλιν ἐπὶ τῶν ὁμοίων, εἰ ὁμοίως ἔχει, οἶον εἰ ἐπιστήμη μία πλειόνων, καὶ δόξα, καὶ εἰ τὸ ὄψιν ἔχειν ὁρᾶν, καὶ τὸ ἀκοῇ ἔχειν ἀκοῦειν. Ὁμοίως δὲ καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων, καὶ ἐπὶ τῶν ὄντων καὶ τῶν δοκούντων. Χρήσιμος δ' ὁ τόπος πρὸς ἄμφω· εἰ μὲν γὰρ ἐπὶ τινος τῶν ὁμοίων οὕτως ^δ ἔχει, καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων τῶν ὁμοίων, εἰ δὲ ἐπὶ τινος μή, οὐδ' ἐπὶ τῶν ἄλλων.^ε Σκοπεῖν δὲ καὶ εἰ ἐφ' ἐνός καὶ εἰ ἐπὶ πολλῶν ὁμοίως ἔχει· ἐνιαχοῦ γὰρ διαφωνεῖ. Οἶον εἰ τὸ ἐπίστασθαι διανοεῖσθαι, καὶ τὸ πολλὰ ἐπίστασθαι πολλὰ διανοεῖσθαι. Τοῦτο δ' οὐκ ἀληθές· ἐπίστασθαι μὲν γὰρ ^ς ἐνδέχεται πολλά, διανοεῖσθαι δ' οὐ. Εἰ οὖν τοῦτο μή, οὐδ' ἐκεῖνο τὸ ἐφ' ἐνός, ὅτι τὸ ἐπίστασθαι διανοεῖσθαι ἐστίν.

3 Ἔτι ἐκ τοῦ μᾶλλον ^ς καὶ ἥττον. Εἰσὶ δὲ τοῦ μᾶλλον καὶ

^α οὐθέν C.^β καὶ εἰ αὐτὰ ἀγαθὰ om. C.^γ εἰ δὲ] καὶ ὧν C.^δ ἔχει om. C.^ε σκοπεῖν] τῶν ὁμοίων. Σκοπεῖν C.^ς πολλά ἐνδέ-χεται C. ^ς καὶ ἥττον om. B.

ἦττον ^h τόποι ⁱ τέσσαρες, εἰς μὲν εἰ ἀκολουθεῖ τὸ μᾶλλον τῷ
μᾶλλον, οἷον εἰ ἡδονή ^k ἀγαθόν, καὶ ἡ μᾶλλον ἡδονή μᾶλλον
ἀγαθόν, καὶ εἰ τὸ ἀδικεῖν κακόν, καὶ τὸ μᾶλλον ἀδικεῖν μᾶλ-
λον κακόν. Χρήσιμος ^l δ' οὖν πρὸς ἅμφω ὁ τόπος· εἰ μὲν
γὰρ ἀκολουθεῖ τῇ τοῦ ὑποκειμένου ἐπιδόσει ἡ τοῦ συμβεβη-
κότος ἐπιδόσις, καθάπερ εἴρηται, δῆλον ὅτι συμβέβηκεν, εἰ δὲ
μὴ ἀκολουθεῖ, οὐ συμβέβηκεν. Τοῦτο δ' ἐπαγωγῇ ληπτέον. ⁴
Ἄλλος· ἐνὸς περὶ ^m δύο λεγομένου, εἰ ^φ μᾶλλον εἰκὸς ὑπάρ-
χειν ⁿ μὴ ὑπάρχει, οὐδ' ^φ ἦττον, καὶ εἰ ^φ ἦττον εἰκὸς ὑπάρ-
χεῖν ὑπάρχει, καὶ ^φ μᾶλλον. Πάλιν δυοῖν περὶ ἐνὸς λεγομέ-
νων εἰ ^o τὸ μᾶλλον ὑπάρχειν δοκοῦν μὴ ὑπάρχει, οὐδὲ τὸ
ἦττον, ^p ἢ εἰ ^q τὸ ἦττον δοκοῦν ὑπάρχειν ὑπάρχει, καὶ τὸ
μᾶλλον. Ἔτι ^r δυοῖν περὶ δύο λεγομένων εἰ τὸ θατέρω ^s
μᾶλλον ὑπάρχειν δοκοῦν μὴ ὑπάρχει, οὐδὲ τὸ λοιπὸν τῷ
λοιπῷ, ^s ἢ εἰ τὸ ἦττον δοκοῦν ^t τῷ ἐτέρω ὑπάρχειν ὑπάρχει,
καὶ τὸ λοιπὸν τῷ λοιπῷ.

Ἔτι ἐκ τοῦ ὁμοίως ὑπάρχειν ἢ δοκεῖν ὑπάρχειν τριχῶς, ⁶
καθάπερ ἐπὶ τοῦ μᾶλλον ἐπὶ τῶν ὕστερον ῥηθέντων τριῶν
τόπων ἐλέγετο. Εἴτε γὰρ ἓν τι δυσὶν ὁμοίως ὑπάρχει ^v ἢ
δοκεῖ ὑπάρχειν, εἰ τῷ ἐτέρω μὴ ὑπάρχει, ^w οὐδὲ τῷ ἐτέρω, εἰ
δὲ θατέρω ὑπάρχει, καὶ τῷ λοιπῷ· εἴτε δύο τῷ αὐτῷ ὁμοίως,
εἰ τὸ ἕτερον μὴ ὑπάρχει, οὐδὲ τὸ λοιπόν, εἰ δὲ θάτερον, καὶ
τὸ λοιπόν. Τὸν αὐτὸν δὲ τρόπον καὶ εἰ δύο ^x δυσὶν ὁμοίως ^y
ὑπάρχει· εἰ γὰρ τὸ ἕτερον τῷ ἐτέρω μὴ ὑπάρχει, οὐδὲ τὸ
λοιπὸν τῷ λοιπῷ, εἰ δὲ ὑπάρχει τὸ ἕτερον τῷ ἐτέρω, καὶ τὸ
λοιπὸν τῷ λοιπῷ.

Ἐκ μὲν οὖν τοῦ μᾶλλον ^y καὶ ἦττον καὶ τοῦ ὁμοίως το- ^{II}
σαυταχῶς ἐνδέχεται ἐπιχειρεῖν· ἔτι ^z δ' ἐκ τῆς προσθέσεως.

^h τόποι ante τοῦ B.C. ⁱ τέτταρες C. ^k ἀγαθόν—ἡδονή om.
pr. C. ^l δ' οὖν] δὲ C. ^m δυοῖν C. ⁿ μὴ] οὐχ C. ^o τὸ
θατέρω μᾶλλον B. ^p ἢ εἰ] εἰ δὲ C, om. A. ^q τὸ ἦττον om. A.
^r δυοῖν C. ^s ἢ εἰ] εἰ δὲ C. ^t εἰ—λοιπῷ om. A. ^u ὑπάρχειν τῷ
ἐτέρω C. ^v ἢ εἰ δοκεῖ C. ^w οὐδὲ θατέρω, καὶ εἰ θατέρω ὑπάρξει C.
^x δυσὶ τισιν ὁμοίως C. ^y καὶ τοῦ ἦττον C. ^z δ' om. C.

ἐὰν ἕτερον πρὸς ἕτερον προστεθὲν ποιῇ ^a ἀγαθὸν ἢ λευκόν, μὴ ὃν πρότερον λευκὸν ἢ ἀγαθόν, ^b τὸ προστεθὲν ἔσται λευκὸν ἢ ἀγαθόν, ^c οἷον περ καὶ τὸ ὅλον ποιεῖ. Ἔτι εἰ πρὸς τὸ ὑπάρχον προστεθὲν τι μᾶλλον ποιεῖ τοιοῦτον οἷον ^d ὑπῆρχε, καὶ αὐτὸ ἔσται τοιοῦτον. Ὅμοίως δὲ καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων. Χρήσιμος δὲ οὐκ ἐν ᾧπασιν ὁ τόπος, ἀλλ' ἐν οἷς τὴν τοῦ μᾶλλον ὑπεροχὴν συμβαίνει γίνεσθαι. Οὗτος δὲ ὁ τόπος οὐκ ἀντιστρέφει πρὸς τὸ ἀνασκευάζειν. Εἰ γὰρ μὴ ποιεῖ τὸ προστιθέμενον ἀγαθόν, οὐδέπω δῆλον εἰ αὐτὸ μὴ ἀγαθόν· τὸ γὰρ ἀγαθὸν κακῶ προστιθέμενον οὐκ ἐξ ἀνάγκης ἀγαθὸν τὸ ὅλον ποιεῖ, ^d οὐδὲ λευκὸν μέλανι.

³ Πάλιν εἴ τι μᾶλλον καὶ ἥττον λέγεται, καὶ ἀπλῶς ὑπάρχει· τὸ γὰρ μὴ ὃν ἀγαθὸν ἢ λευκὸν ^e οὐδὲ μᾶλλον ἢ ἥττον ἀγαθὸν ἢ λευκὸν ῥηθήσεται· τὸ γὰρ κακὸν οὐδενὸς μᾶλλον ἢ ἥττον ἀγαθόν, ἀλλὰ μᾶλλον κακὸν ἢ ἥττον ῥηθήσεται. Οὐκ ἀντιστρέφει δ' οὐδ' οὗτος ὁ τόπος πρὸς τὸ ἀνασκευάσαι. Πολλὰ γὰρ τῶν ^f οὐ λεγομένων ^g μᾶλλον ἀπλῶς ὑπάρχει· ἄνθρωπος γὰρ οὐ λέγεται μᾶλλον καὶ ἥττον, ἀλλ' οὐ διὰ τοῦτο οὐκ ^h ἔστιν ἄνθρωπος.

⁴ Τὸν αὐτὸν δὲ τρόπον σκεπτέον καὶ ἐπὶ τοῦ κατὰ τι καὶ ποτὲ καὶ ποῦ· ⁱ εἰ γὰρ κατὰ τι ἐνδέχεται, καὶ ἀπλῶς ἐνδέχεται. Ὅμοίως δὲ ^k καὶ τὸ ποτὲ ἢ ποῦ· τὸ γὰρ ἀπλῶς ἀδύνατον οὔτε κατὰ τι οὔτε ποῦ οὔτε ποτὲ ἐνδέχεται. Ἐνστασις ὅτι κατὰ τι μὲν ^l εἰσι φύσει σπουδαῖοι, οἷον ἐλευθέριοι ἢ σωφρονικοί, ἀπλῶς δὲ οὐκ εἰσὶ φύσει σπουδαῖοι· ^m οὐδεὶς γὰρ ⁵ φύσει φρόνιμος. Ὅμοίως δὲ καὶ ποτὲ μὲν ἐνδέχεται τῶν φθαρτῶν τι μὴ φθαρῆναι, ἀπλῶς δ' οὐκ ἐνδέχεται μὴ φθαρῆναι. Τὸν αὐτὸν δὲ τρόπον καὶ ποῦ μὲν συμφέρει τοιαύτη διαίτη χρῆσθαι, οἷον ἐν τοῖς νοσώδεσι τόποις, ἀπλῶς δ' οὐ

^a ἀγαθὸν ἢ λευκὸν C. ^b τὸ — ἀγαθόν om. B. ^c οἷον περ] καὶ τοιοῦτον οἷον περ C. ^d οὐδὲ τὸ λευκὸν C. ^e οὐδὲν B.C. ^f οὐ] μὴ C. ^g μᾶλλον καὶ ἥττον ἀπλῶς C. ^h ἔσται C. ⁱ εἴ] δ C. ^k καὶ ποτὲ καὶ ποῦ C. ^l ἔστιν A. ^m οὐδεὶς — φρόνιμος om. A.

συμφέρεи. "Ετι δὲ ποῦ μὲν ἔνα ^η μόνον δυνατόν εἶναι, ἀπλῶς δὲ οὐ δυνατόν ἔνα μόνον εἶναι. Τὸν αὐτὸν δὲ τρόπον καὶ ποῦ μὲν καλὸν τὸν πατέρα θύειν, οἷον ἐν ^ο Τριβαλλοῖς, ἀπλῶς δ' οὐ καλόν. "Η τοῦτο μὲν οὐ ποῦ σημαίνει ἀλλὰ τισίν· οὐδὲν ⁶ γὰρ διαφέρει ὅπου ἂν ᾧσιν· πανταχοῦ γὰρ αὐτοῖς ^ρ ἔσται καλόν ^q οὔσι ^ο Τριβαλλοῖς. Πάλιν ποτὲ μὲν συμφέρεи φαρμακεύεσθαι, οἷον ὅταν νοσῇ, ἀπλῶς δ' οὐ. "Η οὐδὲ τοῦτο ποτὲ σημαίνει, ἀλλὰ τῷ διακειμένῳ πως· οὐδὲν γὰρ διαφέρει ὅποτεοῦν, ^τ εἰάν οὕτω μόνον διακείμενος ᾧ. Τὸ δ' ἀπλῶς ἐστίν ^γ ὁ μηδενὸς προστεθέντος ἐρεῖς ὅτι καλόν ἐστίν ^η ^α τὸ ἐναντίον. Οἷον τὸ τὸν πατέρα θύειν οὐκ ἐρεῖς καλόν εἶναι, ἀλλὰ τισὶ καλὸν ^{εἶναι} οὐκ ἄρα ἀπλῶς καλόν. Ἀλλὰ τὸ τοὺς θεοὺς τιμᾶν ἐρεῖς καλόν οὐδὲν ^ν προστιθείς· ἀπλῶς γὰρ καλόν ἐστίν. "Ωστε ὁ ἂν μηδενὸς προστιθεμένου δοκῇ εἶναι καλόν ^η αἰσχροὺς ^η ἄλλο τι τῶν τοιούτων, ἀπλῶς ῥηθήσεται.

Γ.

Πότερον δ' αἰρετώτερον ἢ βέλτιον δεῖν ἢ πλειόνων, ἐκ ^Ι τῶνδε σκεπτέον. Πρῶτον δὲ διωρίσθω ὅτι τὴν σκέψιν ποιούμεθα οὐχ ὑπὲρ τῶν πολὺ διεστώτων καὶ μεγάλην πρὸς ^α ἄλληλα διαφορὰν ἔχόντων (οὐδεὶς γὰρ ἀπορεῖ πότερον ἢ εὐδαιμονία ἢ ὁ πλοῦτος αἰρετώτερον) ἀλλ' ὑπὲρ τῶν σύνεγγυς, καὶ περὶ ὧν ^β ἀμφισβητοῦμεν ποτέρῳ δεῖ προσθέσθαι μᾶλλον, διὰ τὸ μηδεμίαν ὁρᾶν τοῦ ἐτέρου πρὸς τὸ ἕτερον ὑπεροχὴν. Δῆλον οὖν ἐπὶ τῶν τοιούτων ὅτι δειχθείσης ὑπεροχῆς ἢ μιᾶς ἢ πλειόνων συγκαταθήσεται ἡ διάνοια ὅτι τοῦτ' ἐστίν αἰρετώτερον, ὁπότερον τυγχάνει αὐτῶν ὑπερέχον.

Πρῶτον μὲν οὖν τὸ πολυχρονιώτερον ἢ βεβαιότερον αἰ- ² ρετώτερον τοῦ ἥττον τοιούτου. Καὶ ὁ μᾶλλον ἂν ἔλοιτο ὁ

^η μόνον om. C. ^ο τριβαλλοῖς C. ^ρ ἔστι C. ^q οὔσι] τοῖς A.
^τ ἂν C. ^α τοῦναντίον C. ^{εἶναι} om. C. ^ν προσθείς A.B.
^α ἄλληλα τὴν διαφορὰν C. ^β διαμφισβητοῦμεν C.

φρόνιμος ἢ ^c ὁ ἀγαθὸς ἀνὴρ, ἢ ὁ νόμος ὁ ὀρθός, ἢ ^d οἱ σπου-
δαῖοι περὶ ἕκαστα αἰρούμενοι ἢ τοιοῦτοί εἰσιν, ἢ ^e οἱ ἐν
ἐκάστῳ γένει ἐπιστήμονες, ἢ ^{ee} ὅσα οἱ πλείους ἢ πάντες, οἷον
ἐν ἱατρικῇ ἢ ^f τεκτονικῇ ἢ οἱ πλείους τῶν ἱατρῶν ἢ ^g πάντες,
ἢ ὅσα ὅλως οἱ πλείους ἢ πάντες ἢ πάντα, οἷον τὰγαθόν· πάντα
γὰρ τὰγαθοῦ ἐφίεται. Δεῖ δ' ἄγειν πρὸς ^δ τι ἂν ἢ χρήσιμον
τὸ ῥηθῆσόμενον. Ἔστι δ' ἀπλῶς μὲν βέλτιον καὶ αἰρετώτερον
τὸ κατὰ τὴν βελτίῳ ἐπιστήμην, τινὶ δὲ τὸ κατὰ τὴν οἰκίαν.

3 Ἐπειτα δὲ τὸ ὅπερ τόδε ^h τι τοῦ μὴ ἐν γένει, οἷον ἡ δι-
καιοσύνη τοῦ δικαίου· τὸ μὲν γὰρ ἐν γένει τῷ ἀγαθῷ, τὸ δ'
οὐ, καὶ τὸ μὲν ὅπερ ἀγαθόν, τὸ δ' οὐ· οὐδὲν γὰρ λέγεται
ὅπερ τὸ γένος, ὃ μὴ τυγχάνει ἐν τῷ γένει ὄν, οἷον ὁ λευκὸς
ἄνθρωπος οὐκ ἔστιν ὅπερ χρῶμα. Ὅμοιως δὲ καὶ ἐπὶ τῶν
ἄλλων.

4 Καὶ τὸ δι' αὐτὸ αἰρετὸν τοῦ δι' ἕτερον αἰρετοῦ αἰρετώτε-
ρον, οἷον τὸ ὑγιαίνειν τοῦ γυμνάζεσθαι· τὸ μὲν γὰρ δι' αὐτὸ
αἰρετόν, τὸ δὲ δι' ἕτερον. Καὶ τὸ καθ' αὐτὸ τοῦ κατὰ συμ-
βεβηκός, οἷον τὸ τοὺς φίλους δικαίους εἶναι ⁱ τοῦ τοὺς ἐ-
χθρούς. Τὸ μὲν γὰρ καθ' αὐτὸ αἰρετόν, τὸ δὲ κατὰ συμβε-
βηκός· τὸ γὰρ τοὺς ἐχθρούς δικαίους εἶναι κατὰ συμβεβηκός
αἰρούμεθα, ὅπως ^k μηδὲν ἡμᾶς βλάπτωσιν. Ἔστι δὲ τοῦτο
^l ταῦτό τῷ πρὸ τούτου, διαφέρει δὲ τῷ τρόπῳ· τὸ μὲν γὰρ
τοὺς φίλους δικαίους εἶναι δι' αὐτὸ αἰρούμεθα, καὶ εἰ μηδὲν
ἡμῖν μέλλει ἔσεσθαι, καὶ ἐν Ἰνδοῖς ὦσιν· τὸ δὲ τοὺς ἐχθρούς
δι' ἕτερον, ὅπως ^m μηθὲν ἡμᾶς βλάπτωσιν.

5 Καὶ τὸ αἷτιον ⁿ ἀγαθοῦ καθ' αὐτὸ τοῦ κατὰ συμβεβηκός
αἰτίου, καθάπερ ἡ ἀρετὴ τῆς τύχης· ἡ μὲν γὰρ καθ' αὐτὴν ἢ
δὲ κατὰ συμβεβηκός αἰτία τῶν ἀγαθῶν, καὶ εἴ τι ἄλλο τοι-
οῦτον. Ὅμοιως δὲ καὶ ἐπὶ τοῦ ἐναντίου· τὸ γὰρ καθ' αὐτὸ
κακοῦ αἷτιον φευκτότερον τοῦ κατὰ συμβεβηκός, οἷον ἡ κακία

^c ὁ ante ἀγαθὸς om. C.

A.B. ^{ee} ὅσα om. C.

^h τι ὄν τοῦ C.

αὐτοῦ C.

ⁱ τοῦ] ἢ τὸ C.

^k μηθὲν C.

^m μηδὲν C.

^d οἱ σπουδαῖαι οἱ περὶ C.

^f τεκτονικῇ ἢ ἂ B.

^g ἢ ἂ οἱ πάντες C.

^l ταῦτόν τῷ πρὸ

ⁿ ἀγαθοῦ et αἰτίου om. C.

^e οἱ om.

καὶ ἡ τύχη· τὸ μὲν γὰρ καθ' αὐτὸ κακόν, ° ἡ δὲ τύχη κατὰ συμβεβηκός.

Καὶ τὸ ἀπλῶς ἀγαθὸν τοῦ τινὶ αἰρετώτερον, οἷον τὸ ^ρ ὑγιαίνειν τοῦ τέμνεσθαι· τὸ μὲν γὰρ ἀπλῶς ἀγαθόν, τὸ δὲ τινὶ τῷ δεομένῳ τομῆς. Καὶ τὸ φύσει τοῦ μὴ φύσει, οἷον ἡ δικαιοσύνη τοῦ δικαίου· τὸ μὲν γὰρ φύσει, τὸ δ' ἐπίκτητον. Καὶ τὸ τῷ βελτίονι καὶ τιμιωτέρῳ ὑπάρχον αἰρετώτερον, οἷον θεῷ ἢ ἀνθρώπῳ καὶ ψυχῇ ἢ σώματι. Καὶ τὸ τοῦ βελτίονος ἴδιον βέλτιον ἢ τὸ τοῦ χειρόνος, οἷον τὸ τοῦ θεοῦ ἢ τὸ τοῦ ἀνθρώπου· κατὰ μὲν γὰρ τὰ κοινὰ ἐν ἀμφοτέροις οὐδὲν διαφέρει ἀλλήλων, τοῖς δ' ἰδίοις τὸ ἕτερον τοῦ ἑτέρου ἵππεύει. Καὶ τὸ ἐν βελτίοσιν ἢ προτέροις ἢ τιμιωτέροις βέλτιον, οἷον ὑγίεια ἰσχύος καὶ κάλλους. Ἡ μὲν γὰρ ἐν ἱ ὑγροῖς καὶ ξηροῖς ^σ καὶ θερμοῖς καὶ ψυχροῖς, ἀπλῶς δ' εἰπεῖν ἐξ ὧν ^τ πρώτων συνέστηκε ^ν τὸ ζῶν, τὰ δ' ἐν τοῖς ὑστέροις· ἡ μὲν γὰρ ἰσχύς ἐν τοῖς νεύροις καὶ ^ω ὀστοῖς, τὸ δὲ κάλλος τῶν μελῶν τις συμμετρία δοκεῖ εἶναι. Καὶ τὸ τέλος τῶν πρὸς τὸ τέλος αἰρετώτερον ^ζ δοκεῖ εἶναι, καὶ δυοῖν τὸ ἔγγιον τοῦ τέλους. Καὶ ὅλως τὸ πρὸς τὸ τοῦ βίου τέλος αἰρετώτερον μᾶλλον ἢ τὸ πρὸς ἄλλο τι, οἷον τὸ πρὸς εὐδαιμονίαν συντεῖνον ^υ ἢ τὸ πρὸς φρόνησιν. Καὶ τὸ δυνατόν τοῦ ἀδυνατοῦ. Ἐτι δύο ^z ποιητικῶν, οὗ τὸ τέλος ^α βέλτιον. Ποιη- ⁸ τικοῦ δὲ καὶ τέλους ἐκ τοῦ ἀνάλογον, ὅταν πλείονι ὑπερέχη τὸ τέλος τοῦ τέλους ἢ ἐκεῖνο τοῦ οἰκείου ποιητικοῦ, οἷον εἰ ἡ εὐδαιμονία πλείονι ὑπερέχει ὑγιείας ἢ ὑγίεια ὑγεινοῦ, τὸ ποιητικὸν εὐδαιμονίας βέλτιον ὑγιείας. Ὅσῳ γὰρ ἡ εὐδαιμονία ὑγιείας ὑπερέχει, τοσούτῳ καὶ τὸ ποιητικὸν ^β τὸ τῆς εὐδαιμονίας τοῦ ὑγεινοῦ ὑπερέχει. Ἡ δὲ ὑγίεια τοῦ ὑγεινοῦ ^γ ἐλάττωνι ὑπερέχει, ὥστε πλείονι ὑπερέχει τὸ ποιητικὸν

° ἡ δὲ τύχη] τὸ δὲ C. ρ γυμνάζεσθαι B.C. ς οὐδενὶ C.
^ρ ὑπάρχει A, διαφέρον ὑπάρχει C. ^σ καὶ θερμοῖς καὶ ψυχροῖς om. A.B.
^τ πρώτων A.B. ^ν τὸ] καὶ τὸ C. ^ω ὀστέοις C. ^ζ δοκεῖ εἶναι om. C. ^υ τὸ post ἢ om. A. ^z ποιητικῶν ὄντων οὐ C. ^α βέλτιον, καὶ αὐτὸ βέλτιον C. ^β τὸ om. C. ^γ ἐλ. ὑπερέχει ἢ ἡ εὐδαιμονία τῆς ὑγιείας, ὥστε C.

εὐδαιμονίας τοῦ ὑγιεινοῦ ἢ ἡ ὑγίεια τοῦ ὑγιεινοῦ. Δῆλον
^d ἄρα ὅτι αἰρετώτερον τὸ ποιητικὸν εὐδαιμονίας τῆς ὑγείας
 τοῦ γὰρ αὐτοῦ πλείονι ὑπερέχει.

- 9 "Ετι τὸ κάλλιον καθ' αὐτὸ καὶ τιμιώτερον καὶ ἐπαινετώ-
 τερον, οἷον φιλία πλούτου καὶ δικαιοσύνη ἰσχύος. Τὰ μὲν
 γὰρ καθ' αὐτὰ τῶν τιμῶν καὶ ἐπαινετῶν, τὰ δ' οὐ καθ' αὐτὰ
 ἀλλὰ δι' ἕτερον· οὐδεὶς γὰρ τιμᾷ τὸν πλούτον δι' ἑαυτὸν
 ἀλλὰ δι' ἕτερον, τὴν δὲ φιλίαν καθ' αὐτό, καὶ εἰ μὴδὲν μέλλει
 ἡμῖν ἕτερον ἀπ' αὐτῆς ἔσσεσθαι.
- 2 "Ετι ὅταν δύο τινα ἢ σφόδρα ^f ἀλλήλοις παραπλήσια καὶ
 μὴ δυνάμεθα ὑπεροχὴν μηδεμίαν συνιδεῖν τοῦ ἑτέρου πρὸς τὸ
 ἕτερον, ὁρᾶν ἀπὸ τῶν παρεπομένων ^φ γὰρ ἔπεται μείζον
 ἀγαθόν, τοῦθ' αἰρετώτερον. ^ε Ἄν δ' ἢ τὰ ἐπόμενα κακά, ^φ
 τὸ ἔλαττον ἀκολουθεῖ κακόν, τοῦθ' αἰρετώτερον. "Οντων γὰρ
 ἀμφοτέρων αἰρετῶν ^h οὐδὲν κωλύει δυσχερές τι παρέπεσθαι.
 Διχῶς δ' ἀπὸ τοῦ ἔπεσθαι ἢ σκέψις· καὶ γὰρ πρότερον καὶ
 ὕστερον ἔπεται, οἷον τῷ μανθάνοντι τὸ μὲν ἀγνοεῖν πρότε-
 ρον, τὸ δ' ἐπίστασθαι ὕστερον. Βέλτιον δ' ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ
 τὸ ὕστερον ἐπόμενον. Λαμβάνειν ⁱ οὖν τῶν ἐπομένων ὁπότε-
 ρον ἂν ἢ χρήσιμον.
- 2 "Ετι τὰ πλείω ἀγαθὰ τῶν ἐλαττόνων, ἢ ἀπλῶς, ἢ ὅταν
 τὰ ἕτερα ^k ἐν τοῖς ἑτέροις ^l ὑπάρχη, τὰ ἐλάττω ἐν τοῖς πλεί-
 οσιν. "Ενστασις, εἴ που θάτερον ^m θατέρου χάριν· ^h οὐδὲν
 γὰρ αἰρετώτερα τὰ ἄμφω τοῦ ἐνός, οἷον τὸ ὑγιάζεσθαι καὶ
 ἡ ὑγίεια τῆς ὑγείας, ἐπειδὴ τὸ ὑγιάζεσθαι τῆς ὑγείας ἐνε-
 κεν αἰρούμεθα. Καὶ μὴ ἀγαθὰ δὲ ἀγαθῶν οὐδὲν κωλύει εἶναι
 αἰρετώτερα, οἷον εὐδαιμονίαν καὶ ἄλλο τι ^δ μὴ ἐστὶν ἀγαθὸν
 δικαιοσύνης καὶ ἀνδρίας. Καὶ ⁿ ταῦτα μεθ' ἡδονῆς μᾶλλον
 ἢ ἄνευ ἡδονῆς. Καὶ ταῦτα μετ' ἀλυπίας ^ο μᾶλλον ἢ μετὰ
 λύπης.
- 3 Καὶ ἕκαστον ἐν ^φ καιρῷ μείζον δύναται, ἐν τούτῳ καὶ

^d οὖν C. ^e αὐτὸν C. ^f αὐτοῖς B.C. ^g ἂν δ' — αἰρετώτερον
 om. B. ^h οὐθέν C. ⁱ οὖν om. C. ^k ἐν om. A. ^l ἐν-
 πάρχη A.C. ^m τοῦ ἑτέρου C. ⁿ ταῦτα A.B. ^ο μᾶλλον om. B.

αίρετώτερον, οἷον τὸ ἀλύπως ἐν τῷ γήρᾳ μᾶλλον ἢ ἐν τῇ νεότητι· μείζον γὰρ ἐν τῷ γήρᾳ δύναται. Κατὰ ῥ ταῦτα δὲ καὶ ἡ φρόνησις ἐν τῷ γήρᾳ αίρετώτερον· οὐδεὶς γὰρ τοὺς νέους αίρεῖται ἡγεμόνας διὰ τὸ μὴ ἀξιοῦν φρονίμους εἶναι. Ἡ δ' ἀνδρία ἀνάπαλιν· ἐν τῇ νεότητι γὰρ ἀναγκαιοτέρα ἡ κατὰ τὴν ἀνδρίαν ἐνέργεια. Ὅμοίως δὲ καὶ ἡ σωφροσύνη· μᾶλλον γὰρ οἱ νέοι τῶν πρεσβυτέρων ὑπὸ τῶν ἐπιθυμιῶν ἐνοχλοῦνται.

Καὶ ὁ ἐν παντὶ καιρῷ ἡ ἐν τοῖς πλείστοις χρησιμώτερον, 4 οἷον δικαιοσύνη καὶ σωφροσύνη ἀνδρίας· αἱ μὲν γὰρ αἰεὶ ἡ δὲ ποτὲ ^α χρησίμη. Καὶ ὁ πάντων ἐχόντων μηδὲν θατέρου δεόμεθα, ἡ ^τ ὁ ^β ἐχόντων προσδεόμεθα τοῦ λοιποῦ, καθάπερ ἐπὶ δικαιοσύνης καὶ ἀνδρίας· δικαίων μὲν γὰρ πάντων ὄντων οὐδὲν χρήσιμος ἡ ἀνδρία, ἀνδρείων δὲ πάντων ὄντων χρήσιμος ἡ δικαιοσύνη.

Ἔτι ἐκ τῶν φθορῶν καὶ τῶν ἀποβολῶν καὶ τῶν γενέσεων 5 καὶ τῶν λήψεων καὶ τῶν ἐναντίων· ὧν γὰρ αἱ φθοραὶ φευκτότεραι, αὐτὰ αίρετώτερα. Ὅμοίως δὲ καὶ ἐπὶ τῶν ἀποβολῶν καὶ τῶν ἐναντίων· ^τ οὐ γὰρ ἡ ἀποβολὴ ἢ τὸ ἐναντίον ^ν φευκτότερον, αὐτὸ αίρετώτερον. Ἐπὶ δὲ τῶν γενέσεων καὶ τῶν λήψεων ἀνάπαλιν· ὧν γὰρ ^ω αἱ λήψεις καὶ αἱ γενέσεις αίρετώτεροι, καὶ αὐτὰ αίρετώτερα.

Ἄλλος τόπος, τὸ ἐγγύτερον τὰγαθοῦ βέλτιον καὶ αίρε- 6 τώτερον. Καὶ τὸ ὁμοιώτερον τὰγαθῷ, οἷον ἡ ^κ δικαιοσύνη δικαίου. Καὶ τὸ τῷ βελτίονι ^ν αὐτοῦ ὁμοιώτερον, καθάπερ τὸν Αἴαντα τοῦ Ὀδυσσεὺς φασὶ βελτίῳ τινὲς εἶναι, διότι ὁμοιώτερος ^α τῷ Ἀχιλλεΐ. Ἐνστάσις τούτου ὅτι οὐκ ἀληθές· οὐδὲν γὰρ κωλύει, μὴ ἢ βέλτιστος ὁ Ἀχιλλεύς, ταύτη ὁμοιώτερον εἶναι τὸν Αἴαντα, τοῦ ἐτέρου ὄντος μὲν ἀγαθοῦ μὴ ὁμοίου δέ. Σκοπεῖν δὲ καὶ εἰ ἐπὶ ^β τὸ γελοιότερον εἴη

ῥ ταυτὰ C.
^τ οὐ] εἶγε A.B.
 τοῦ δικαίου C.
 τερα C.

^α χρήσιμος C.
^ν φευκτότερα A.B.
^ν αὐτῷ corr. C.

^τ δ om. C.
^ω αἱ om. C.
^α τῷ] ἦν τῷ C.

^β ἔχοντες A.B.
^κ δικαιοσύνη
^β τὰ γελοιό-

^c ὅμοιον, καθάπερ ὁ πίθηκος ^d τῷ ἀνθρώπῳ, τοῦ ἵππου μὴ ὄντος ὁμοίου· οὐ γὰρ ^e κάλλιον ὁ πίθηκος, ὁμοιότερον δὲ τῷ ἀνθρώπῳ. Πάλιν ἐπὶ δυοῖν εἰ τὸ μὲν τῷ βελτίονι τὸ δὲ τῷ χείρονι ὁμοιότερον, εἴη ^f ἂν βέλτιον τὸ τῷ βελτίονι ὁμοιότερον. Ἐχει δὲ καὶ τοῦτο ἔνστασιν· οὐδὲν γὰρ κωλύει τὸ μὲν τῷ βελτίονι ἡρέμα ὅμοιον εἶναι, τὸ δὲ τῷ χείρονι σφόδρα, οἷον εἰ ὁ μὲν Αἴας τῷ Ἀχιλλεὶ ἡρέμα, ὁ δ' Ὀδυσσεὺς τῷ Νέστορι σφόδρα. Καὶ εἰ τὸ μὲν τῷ βελτίονι ^g ὅμοιον ἐπὶ τὰ χεῖρω ὅμοιον εἴη, τὸ δὲ τῷ χείρονι ἐπὶ τὰ βελτίω, καθάπερ ἵππος ὄνῃ καὶ πίθηκος ἀνθρώπῳ.

8 Ἄλλος, τὸ ἐπιφανέστερον τοῦ ἥττον τοιούτου, καὶ τὸ χαλεπώτερον· μᾶλλον γὰρ ἀγαπῶμεν ἔχοντες ^h ἢ μὴ ἔστι ραδίως ^h λαβεῖν. Καὶ τὸ ἰδιαίτερον τοῦ κοινωτέρου. Καὶ τὸ τοῖς κακοῖς ἀκοινωνητότερον· αἰρετώτερον γὰρ ⁱ ὅ μὴδὲ μία δυσχέρεια ἀκολουθεῖ ἢ ⁱ ὅ ἀκολουθεῖ.

9 Ἐτι εἰ ἀπλῶς τοῦτο τούτου βέλτιον, καὶ τὸ βέλτιστον τῶν ἐν τούτῳ βέλτιον τοῦ ἐν τῷ ἐτέρῳ βελτίστου, οἷον εἰ βέλτιον ἄνθρωπος ἵππου, καὶ ὁ βέλτιστος ἄνθρωπος τοῦ βελτίστου ἵππου βελτίων. Καὶ εἰ τὸ βέλτιστον τοῦ βελτίστου βέλτιον, καὶ ἀπλῶς τοῦτο τούτου βέλτιον, οἷον ^k εἰ ὁ βέλτιστος ἄνθρωπος τοῦ βελτίστου ἵππου βελτίων, καὶ ἀπλῶς ἄνθρωπος ἵππου βελτίων.

10 Ἐτι ὧν ἔστι τοὺς φίλους μετασχεῖν, αἰρετώτερα ἢ ὧν μὴ. Καὶ ^l πρὸς τὸν φίλον ^l πράξαι μᾶλλον βουλόμεθα ἢ ^l πρὸς τὸν τυχόντα, ταῦτα αἰρετώτερα, οἷον τὸ δικαιοπραγεῖν καὶ εὖ ποιεῖν μᾶλλον ἢ τὸ δοκεῖν· τοὺς γὰρ φίλους εὖ ποιεῖν βουλόμεθα μᾶλλον ἢ δοκεῖν, τοὺς δὲ τυχόντας ἀνάπαλιν.

11 Καὶ τὰ ἐκ περιουσίας τῶν ἀναγκαίων βελτίω, ἐνίοτε δὲ καὶ αἰρετώτερα· βέλτιον γὰρ τοῦ ζῆν τὸ εὖ ζῆν, τὸ δὲ εὖ ζῆν ἔστιν ἐκ περιουσίας, αὐτὸ δὲ τὸ ζῆν ἀναγκαῖον. Ἐνίοτε δὲ τὰ βελτίω οὐχὶ καὶ αἰρετώτερα· οὐ γὰρ εἰ βελτίω, ἀναγ-

^c ὅμοιος A.B. ^d τῷ om. C. ^e καλλίων C. ^f ἂν om. C.
^g ὅμοιον om. B.C. ^h λαβεῖν. ὁμοίως δὲ καὶ C. ⁱ δ B. ^k εἰ om. A.
^l μᾶλλον πράξαι C.

καίον καὶ αἰρετώτερα· τὸ ^m γοῦν φιλοσοφεῖν βέλτιον τοῦ χρηματίζεσθαι, ἀλλ' οὐχ αἰρετώτερον τῷ ἐνδεεῖ τῶν ἀναγκαίων. Τὸ δ' ἐκ περιουσίας ἐστίν, ὅταν ὑπαρχόντων τῶν ἀναγκαίων ἄλλα τινὰ προσκατασκευάζεται τις τῶν καλῶν. Σχεδὸν δὲ ἴσως ⁿ αἰρετώτερον τὸ ἀναγκαῖόν ἐστι, βέλτιον δὲ τὸ ἐκ περιουσίας.

Καὶ ὃ μὴ ἔστι παρ' ἄλλου πορίσασθαι ἢ ὃ ἔστι καὶ παρ' ¹² ἄλλου, οἷον πέπονθεν ἡ δικαιοσύνη πρὸς τὴν ἀνδρίαν. Καὶ εἰ τόδε μὲν ἄνευ τοῦδε αἰρετόν, τόδε δὲ ἄνευ τοῦδε μὴ, οἷον δύναμις ἄνευ φρονήσεως οὐχ αἰρετόν, φρόνησις δ' ἄνευ δυνάμεως αἰρετόν. Καὶ δυοῖν εἰ θάτερον ἀρνούμεθα, ἵνα τὸ λοιπὸν δόξη ἡμῖν ὑπάρχειν, ἐκείνο αἰρετώτερον ὃ βουλόμεθα δοκεῖν ὑπάρχειν, οἷον φιλοπονεῖν ἀρνούμεθα, ἢ εὐφυνεῖς εἶναι δόξωμεν.

^v Ἐτι οὐ τῇ ἀπουσίᾳ ἦττον ἐπιτιμητέον ^o δυσφοροῦσι, τοῦτο ¹³ αἰρετώτερον. Καὶ οὐ τῇ ἀπουσίᾳ μὴ δυσφοροῦντι μᾶλλον ἐπιτιμητέον, τοῦτο αἰρετώτερον.

^v Ἐτι τῶν ὑπὸ τὸ αὐτὸ εἶδος τὸ ἔχον τὴν οἰκείαν ἀρετὴν ³ τοῦ μὴ ^p ἔχοντος. Ἄμφω δ' ἐχόντων τὸ μᾶλλον ἔχον.

^v Ἐτι εἰ τὸ μὲν ποιεῖ ἀγαθὸν ἐκείνο ^φ ἂν παρῇ, τὸ δὲ μὴ ² ποιεῖ, ^q τὸ ποιοῦν αἰρετώτερον, καθάπερ καὶ ^r θερμότερον τὸ θερμαῖνον τοῦ μὴ. Εἰ δ' ἄμφω ποιεῖ, τὸ μᾶλλον ποιοῦν· ἢ εἰ τὸ βέλτιον καὶ κυριώτερον ποιεῖ ἀγαθόν, οἷον εἰ τὸ μὲν τὴν ψυχὴν τὸ δὲ τὸ σῶμα.

^{5v} Ἐτι ἀπὸ τῶν πτώσεων καὶ τῶν χρήσεων καὶ τῶν πρά- ³ ξεων καὶ τῶν ἔργων, καὶ ταῦτα δὲ ἀπ' ἐκείνων· ἀκολουθεῖ γὰρ ἀλλήλοις, οἷον εἰ τὸ δικαίως αἰρετώτερον τοῦ ἀνδρείως, καὶ ἡ δικαιοσύνη τῆς ἀνδρίας ^t αἰρετώτερον· ^v καὶ εἰ ἡ δικαιοσύνη τῆς ἀνδρίας αἰρετώτερον, καὶ τὸ δικαίως τοῦ ἀνδρείως. Παραπλησίως δὲ καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων.

^v Ἐτι εἴ τινος τοῦ αὐτοῦ τὸ μὲν μείζον ἀγαθόν ἐστι τὸ δὲ ⁴

^m γὰρ C. ⁿ αἰρετώτερον μὲν τὸ C. ^o δυσφοροῦσι C. ^p ἔχον-
τος αἰρετώτερον, ἄμφω C. ^q τῶι ποιοῦντι B. ^r θερμόν C. ^s ἔτι
δὲ ἀπὸ C. ^t αἰρετώτερον om. C. ^v καὶ εἰ—αἰρετώτερον om. A.

ἐλαττον, αἰρετώτερον τὸ μείζον. ^ωἩ εἰ μείζονος ^zμείζον θάτερον. Ἀλλὰ καὶ εἰ δύο τινὰ τινὸς εἴη αἰρετώτερα, τὸ μᾶλλον αἰρετώτερον τοῦ ἦττον αἰρετωτέρου αἰρετώτερον. Ἔτι οὐ ἡ ὑπερβολὴ τῆς ὑπερβολῆς αἰρετωτέρα, καὶ αὐτὸ αἰρετώτερον, οἷον φιλία χρημάτων· αἰρετωτέρα γὰρ ἡ τῆς φιλίας ὑπερβολὴ τῆς τῶν χρημάτων. Καὶ οὐ μᾶλλον ἂν ἔλοιτο αὐτὸς αὐτῷ αἴτιος εἶναι ἢ οὐ ^γἕτερον, οἷον τοὺς φίλους τῶν χρημάτων.

5 Ἔτι ἐκ τῆς ^zπροσθέσεως, εἰ τῷ αὐτῷ προστιθέμενόν ^aτι τὸ ὅλον αἰρετώτερον ποιεῖ. Εὐλαβεῖσθαι δὲ δεῖ προτείνειν ἐφ' ὧν τῷ μὲν ἐτέρῳ τῶν προστιθεμένων ^bχρῆται τὸ κοινὸν ἢ ἄλλως πως συνεργόν ἐστι, ^cτῷ δὲ λοιπῷ μὴ χρῆται μηδὲ συνεργόν ἐστιν, οἷον πρίονα καὶ δρέπανον μετὰ τεκτονικῆς· αἰρετώτερον γὰρ ὁ πρίων ^dσυνδυαζόμενος, ἀπλῶς δὲ οὐχ αἰρετώτερον. Πάλιν εἰ ἐλάττονι προστεθέν τι τὸ ὅλον μείζον ποιεῖ. Ὅμοιως δὲ καὶ ἐκ τῆς ἀφαιρέσεως· οὐ γὰρ ἀφαιρεθέντος ἀπὸ τοῦ αὐτοῦ τὸ λειπόμενον ^eἐλαττον, ἐκείνο μείζον ἂν εἴη, ὁπότε ἀφαιρεθὲν τὸ λειπόμενον ἐλαττον ποιεῖ.

6 Καὶ εἰ τὸ μὲν δι' αὐτὸ τὸ δὲ διὰ τὴν δόξαν αἰρετόν, οἷον ὑγίεια κάλλους. Ὅρος δὲ τοῦ πρὸς δόξαν τὸ ^fμηδενὸς συνειδότος μὴ ἂν σπουδάσαι ὑπάρχειν. Καὶ εἰ τὸ μὲν δι' αὐτὸ καὶ διὰ τὴν δόξαν αἰρετόν, τὸ δὲ διὰ θάτερον μόνον. Καὶ ὁπότερον μᾶλλον δι' αὐτὸ τίμιον, τοῦτο καὶ βέλτιον καὶ αἰρετώτερον. Τιμιώτερον ^{δ'}ἂν εἴη καθ' αὐτό, ^δμηδενὸς ἄλλον μέλλοντος ὑπάρξειν δι' αὐτὸ αἰρούμεθα μᾶλλον.

7 Ἔτι διελέσθαι ποσαχῶς τὸ αἰρετόν λέγεται καὶ τίνων χάριν, οἷον τοῦ συμφέροντος ἢ τοῦ καλοῦ ἢ τοῦ ἡδέος· τὸ γὰρ πρὸς ἅπαντα ἢ ^επρὸς τὰ πλείω χρήσιμον αἰρετώτερον ἂν ^hὑπάρχοι τοῦ μὴ ὁμοίως. Τῶν ^{δ'} αὐτῶν ἀμφοτέροις

^ω ἢ om. C. ^z μείζον ἢ θάτερον C. ^γ ἕτερος B.C. ^z προσθέ-
θεως C. ^a τι om. A. ^b προσχρῆται C. ^c τῷ δὲ—ἐστιν om. A.
^d συνδυαζόμενον A.B.C. ^e ἐλαττοῦ A.B. ^f μηδενὸς ὄντος τοῦ συνει-
δότος C. ^ε πρὸς om. C. ^h ὑπάρχει A.

ὑπαρχόντων, ὁποτέρῃ μᾶλλον ὑπάρχει σκεπτέον, πότερον ἰ ἥδιον ἢ κάλλιον ἢ συμφερώτερον. Πάλιν τὸ τοῦ βελτίονος ἔνεκεν αἰρετώτερον, οἷον τὸ ἀρετῆς ἔνεκεν ἢ ἡδονῆς. Ὁμοίως δὲ καὶ ἐπὶ τῶν φευκτῶν· φευκτότερον γὰρ τὸ μᾶλλον ἐμποδιστικὸν τῶν κ αἰρετῶν, οἷον νόσος αἰσχύς· καὶ γὰρ ἡδονῆς καὶ τοῦ σπουδαίου εἶναι κωλυτικώτερον ἢ νόσος.

Ἔτι ἐκ τοῦ ὁμοίως δεικνύναι φευκτὸν καὶ αἰρετὸν τὸ προ-8 κείμενον· ἦττον γὰρ αἰρετὸν τὸ ¹ τοιοῦτον, ὃ καὶ ἔλοιτ' ἂν τις ὁμοίως καὶ φύγοι, τοῦ ἐτέρου ὄντος αἰρετοῦ μόνον.

Τὰς μὲν οὖν πρὸς ^m ἀλλήλα συγκρίσεις, καθάπερ εἴρηται, 4 ποιητέον. Οἱ αὐτοὶ δὲ τόποι χρήσιμοι καὶ πρὸς τὸ δεικνύναι ὅτι οὖν αἰρετὸν ἢ φευκτόν· ἀφαιρεῖν γὰρ μόνον δεῖ τὴν πρὸς ἕτερον ὑπεροχήν. Εἰ γὰρ τὸ τιμιώτερον αἰρετώτερον, καὶ τὸ τίμιον αἰρετόν, καὶ εἰ τὸ χρησιμώτερον αἰρετώτερον, καὶ τὸ χρησίμον αἰρετόν. Ὁμοίως δὲ ⁿ καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων, ὅσα ² τοιαύτην ἔχει τὴν σύγκρισιν. Ἐπ' ἐνίων γὰρ εὐθέως κατὰ τὴν πρὸς ἕτερον σύγκρισιν καὶ ὅτι αἰρετὸν ἐκάτερον ἢ τὸ ἕτερον ^o λέγομεν, οἷον ὅταν τὸ μὲν φύσει ἀγαθὸν τὸ δὲ μὴ φύσει λέγωμεν· τὸ γὰρ φύσει ἀγαθὸν δῆλον ὅτι αἰρετόν ἐστιν.

Ληπτέον δ' ὅτι μάλιστα καθόλου ^p τοὺς τόπους περὶ τοῦ 5 μᾶλλον καὶ τοῦ μείζονος· ληφθέντες γὰρ οὕτως πρὸς πλείω χρήσιμοι ἂν εἴησαν. Ἔστι δ' αὐτῶν τῶν εἰρημένων ἐνίους ^q καθόλου μᾶλλον ποιεῖν μικρὸν ^r παραλλάσσοντα τῇ προσηγορίᾳ, οἷον τὸ φύσει ^s τοιοῦτο τοῦ μὴ φύσει τοιοῦτον μᾶλλον τοιοῦτο. Καὶ εἰ τὸ μὲν ποιεῖ τὸ δὲ μὴ ποιεῖ τὸ ἔχον τοιόνδε ^t ἢ ^φ ἂν ὑπάρχει, μᾶλλον τοιοῦτο ὃ ποτε ποιεῖ ἢ ὃ μὴ ποιεῖ. Εἰ δ' ἄμφω ποιεῖ, τὸ μᾶλλον ποιοῦν ^s τοιοῦτο.

Ἔτι εἰ τοῦ αὐτοῦ τινὸς τὸ μὲν μᾶλλον τὸ δὲ ἦττον ^s τοι-2

ⁱ ἥδιον B. ^k ἀρετῶν A.B. ¹ τοιοῦτο C. ^m ἀλλήλας B.
ⁿ καὶ om. C. ^o λέγομεν—γὰρ φύσει ἀγαθόν re. supra lituram A.
^p τοὺς om. A. ^q μᾶλλον καθόλου C. ^r παραλλάττοντας C. ^s τοιοῦτον C.
^t ἢ om. A. et corr. C.

οὔτο· καὶ εἰ τὸ μὲν τοιούτου μᾶλλον τοιούτο, τὸ δὲ μὴ τοιούτου τοιούτον, ὄλον ὅτι τὸ πρῶτον μᾶλλον ⁸ τοιούτο. ἔτι ἐκ τῆς προσθέσεως, εἰ ^ν τῷ αὐτῷ προστιθέμενον τὸ ὄλον μᾶλλον ποιεῖ ⁸ τοιούτο, ἢ εἰ τῷ ἦττον τοιούτῳ προστιθέμενον τὸ ὄλον μᾶλλον ποιεῖ τοιούτο. Ὁμοίως δὲ καὶ ἐκ τῆς ἀφαιρέσεως· οὐ γὰρ ἀφαιρεθέντος τὸ λειπόμενον ἦττον τοιούτο, αὐτὸ μᾶλλον τοιούτο. Καὶ τὰ τοῖς ἐναντίοις ἀμιγέστερα μᾶλλον τοιαῦτα, οἷον λευκότερον τὸ τῷ μέλανι ἀμιγέστερον. ¹¹ Ἐτι παρὰ τὰ εἰρημένα πρότερον, τὸ μᾶλλον ἐπιδεχόμενον τὸν οἰκείον τοῦ προκειμένου λόγον, οἷον εἰ τοῦ λευκοῦ ἐστὶ λόγος χρῶμα διακριτικὸν ὄψεως, λευκότερον ^ω ὃ ἐστὶ μᾶλλον χρῶμα διακριτικὸν ὄψεως.

- 6 ¹² Ἄν δ' ἐπὶ μέρους καὶ μὴ καθόλου τὸ πρόβλημα τεθῇ, ^γ πρῶτον μὲν οἱ εἰρημένοι καθόλου κατασκευαστικοὶ ἢ ἀνασκευαστικοὶ τόποι πάντες χρήσιμοι. Καθόλου γὰρ ἀναρρύντες ἢ κατασκευάζοντες ² καὶ ἐπὶ μέρους δείκνυμεν· εἰ γὰρ παντὶ ὑπάρχει, καὶ τινί, καὶ εἰ μηδενί, οὐδὲ τινί. Μάλιστα δ' ἐπίκαιροι καὶ κοινοὶ τῶν τόπων οἱ τ' ἐκ τῶν ἀντικειμένων καὶ τῶν συστοίχων καὶ τῶν πτώσεων· ὁμοίως γὰρ ἔνδοξον τὸ ἀξιῶσαι, εἰ πᾶσα ἡδονὴ ἀγαθόν, καὶ λύπην πᾶσαν εἶναι κακόν, τῷ εἴ τις ἡδονὴ ἀγαθόν, καὶ λύπην εἶναι τινα κακόν. ²¹ Ἐτι εἴ τις αἰσθησις μὴ ἐστὶ δύναμις, καὶ ἀναισθησία τις οὐκ ἔστιν ἀδυναμία. Καὶ εἴ τι ὑποληπτὸν ἐπιστητόν, καὶ ὑπόληψις ^α τις ἐπιστήμη. Πάλιν εἴ τι τῶν ἀδίκων ἀγαθόν, καὶ τῶν δικαίων τι κακόν· ^β καὶ ^γ εἴ τι τῶν ^δ δικαίως κακόν, καὶ τῶν ἀδίκως τι ^ε ἀγαθόν. Καὶ εἴ τι τῶν ^ς ἡδέων φευκτόν, ἡδονὴ τις ^ς φευκτόν. ^h Κατὰ ταῦτα δὲ καὶ εἴ τι τῶν ἡδέων ὠφέλιμον, ἡδονὴ τις ^ι ὠφέλιμον. Καὶ ἐπὶ τῶν φθαρτικῶν δὲ ³ καὶ τῶν γενέσεων καὶ φθορῶν ὡσαύτως. Εἰ γὰρ τι φθα-

⁸ τοιούτου C. ^ν τὸ αὐτὸ B. ^ω ὃ ἐστὶ] ἐστὶ τὸ C. ² ἐάν C.
^γ πρῶτοι B. ² καὶ τὰ ἐπὶ C. ^α τις om. A. ^β καὶ] πάλιν B.C.
^γ εἴ—ἀδίκως om. A. ^δ δικαίως] ἀδίκων C. ^ε ἀγαθόν] κακόν C.
^ς ἡδέως φευκτῶν A.B. ^ς φευκτὴ C. ^h κατὰ A.B. ^ι ὠφέλιμος καὶ ἀγαθόν καὶ C.

τικὸν ἡδονῆς ἢ ἐπιστήμης ὃν ἀγαθὸν ἐστίν, εἴη ἂν τις ἡδονὴ ἢ ἐπιστήμη τῶν κακῶν. Ὅμοίως δὲ καὶ εἰ φθορά τις ἐπιστήμης τῶν ἀγαθῶν ἢ ^κ ἢ γένεσις τῶν κακῶν, ἔσται τις ἐπιστήμη τῶν κακῶν, οἷον εἰ τὸ ἐπιλανθάνεσθαι ^α τις αἰσχροῦ ἔπραξε τῶν ἀγαθῶν ἢ τὸ ἀναμιμνήσκεσθαι τῶν κακῶν, εἴη ¹ ἂν τὸ ἐπίστασθαι ^α τις αἰσχροῦ ἔπραξε τῶν κακῶν. Ὡσαύτως δὲ καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων ἐν ἅπασι γὰρ ὁμοίως τὸ ἐνδοξον.

Ἔτι ἐκ τοῦ μᾶλλον καὶ ἥττον καὶ ὁμοίως. Εἰ γὰρ μάλ-
 λον μὲν τῶν ἐξ ἄλλου γένους τι ^μ τοιοῦτο ἐκείνων δὲ μηδὲν
 ἐστίν, οὐδ' ἂν τὸ εἰρημένον εἴη τοιοῦτον, οἷον εἰ μᾶλλον μὲν
^ν ἐπιστήμη τις ἀγαθὸν ἢ ἡδονή, μηδεμία δ' ἐπιστήμη ἀγαθόν,
 οὐδ' ὅ ἂν ἡδονὴ εἴη. Καὶ ἐκ τοῦ ὁμοίως δὲ καὶ ἥττον ὡσαύ-
 τως ἔσται γὰρ καὶ ἀναιρεῖν καὶ κατασκευάζειν, πλὴν ἐκ μὲν
 τοῦ ὁμοίως ἀμφοτέρω, ἐκ δὲ τοῦ ἥττον κατασκευάζειν μόνον,
 ἀνασκευάζειν δὲ οὐ. Εἰ γὰρ ὁμοίως δυνάμεις τις ἀγαθόν καὶ ⁵
 ἐπιστήμη, ἔστι δὲ τις δυνάμεις ἀγαθόν, καὶ ἐπιστήμη ἐστίν.
 Εἰ δὲ μηδεμία δύναμις, οὐδ' ἐπιστήμη. Εἰ δ' ἥττον δυνάμεις
 τις ἀγαθόν ἢ ἐπιστήμη, ἔστι δὲ τις δυνάμεις ἀγαθόν, καὶ ἐπι-
 στήμη. Εἰ δὲ μηδεμία δύναμις ἀγαθόν, οὐκ ἀνάγκη καὶ ἐπι-
 στήμην μηδεμίαν εἶναι ἀγαθόν. Δῆλον οὖν ὅτι κατασκευά-
 ζειν μόνον ἐκ τοῦ ἥττον ἔστιν.

Οὐ μόνον δ' ἐξ ἄλλου γένους ἔστιν ἀνασκευάζειν, ἀλλὰ ⁶
 καὶ ἐκ τοῦ αὐτοῦ ^ρ λαμβάνοντι τὸ μάλιστα τοιοῦτον, ⁹ οἷον
 εἰ κεῖται ἐπιστήμη τις ἀγαθόν, δειχθεῖν δ' ^τ ὅτι φρόνησις οὐκ
 ἀγαθόν, οὐδ' ἄλλη οὐδεμία ἔσται, ⁸ ἐπεὶ οὐδ' ἡ μάλιστα δο-
 κοῦσα. Ἔτι ἐξ ὑποθέσεως, ὁμοίως ἀξιώσαντα, εἰ ἐνί, καὶ
 πᾶσιν ὑπάρχειν ἢ μὴ ὑπάρχειν, οἷον εἰ ἡ τοῦ ἀνθρώπου ψυχὴ
 ἀθάνατος, καὶ τὰς ἄλλας, εἰ δ' αὕτη μὴ, μηδὲ τὰς ἄλλας. Εἰ ⁷
 μὲν οὖν ὑπάρχειν τινὶ κεῖται, δεκτέον ὅτι οὐχ ὑπάρχει τινὶ
 ἀκολουθήσει γὰρ διὰ τὴν ὑπόθεσιν τὸ μηδενὶ ὑπάρχειν. Εἰ

^κ ἢ om. C. ¹ ἂν καὶ τὸ C. ^μ τοιοῦτον C. ^ν τις ἐπιστήμη C.
 ὁ ἂν ἢ ἡδονή C. ^ρ λαμβάνοντα C. ⁹ ὅποιον A. ^τ ὅτι ἢ φρόνη-
 σις C. ⁸ ἐπειδὴ C.

δέ τινι μὴ ἔὑπάρχον κεῖται, δεικτέον ὅτι ὑπάρχει τινί· καὶ γὰρ οὕτως ἀκολουθήσει τὸ πᾶσιν ὑπάρχειν. Δῆλον δ' ἐστὶν ὅτι ὁ ὑποτιθέμενος ποιεῖ τὸ πρόβλημα καθόλου ἐπὶ μέρους ὧς τεθέν· τὸν γὰρ ἐπὶ μέρους ὁμολογοῦντα καθόλου ἀξιοῖ ὁμολογεῖν, ἐπειδὴ, εἰ ἐνί, καὶ πᾶσιν ὁμοίως ἀξιοῖ ὑπάρχειν.

- 8 Ἀδιορίστου μὲν οὖν ὄντος τοῦ προβλήματος μοναχῶς ἀνασκευάζειν ἐνδέχεται, οἷον εἰ ἔφησεν ἡδονὴν ἀγαθὸν εἶναι ἢ μὴ ἀγαθόν, καὶ μηδὲν ἄλλο προσδιώρισεν. Εἰ μὲν γὰρ τινα ἔφησεν ἡδονὴν ἀγαθὸν εἶναι, δεικτέον ἡ καθόλου ὅτι οὐδεμία, εἰ ὧς μέλλει ἀναιρεῖσθαι τὸ προκείμενον. Ὁμοίως δὲ καὶ εἴ τινα ἔφησεν ἡδονὴν μὴ εἶναι ἀγαθόν, δεικτέον καθόλου ὅτι πᾶσα ἄλλως δ' οὐκ ἐνδέχεται ἀναιρεῖν. Ἐὰν γὰρ δείξωμεν ὅτι ἐστὶ τις ἡδονὴ ἡ οὐκ ἀγαθόν ἢ ἀγαθόν, οὕτω ἀναιρεῖται
9 τὸ προκείμενον. Δῆλον οὖν ὅτι ἀναιρεῖν μὲν μοναχῶς ἐνδέχεται, κατασκευάζειν δὲ διχῶς· ἂν τε γὰρ καθόλου δείξωμεν ὅτι πᾶσα ἡδονὴ ἀγαθόν, ἂν τε ὅτι ἐστὶ τις ἡδονὴ ἀγαθόν, δεδειγμένον ἔσται τὸ προκείμενον. Ὁμοίως δὲ καὶ ἀνὰ διχῶς διαλεχθῆναι ὅτι ἐστὶ τις ἡδονὴ οὐκ ἀγαθόν, ἢ ἐὰν δείξωμεν ὅτι οὐδεμία ἀγαθόν ἢ ὅτι τις οὐκ ἀγαθόν, διειλεγμένοι ἐσόμεθα ἀμφοτέρως, καὶ καθόλου καὶ ἐπὶ μέρους, ὅτι ἐστὶ τις ἡδονὴ
10 οὐκ ἀγαθόν. Διωρισμένης δὲ τῆς θέσεως οὕσης, διχῶς ἀναιρεῖν ἔσται, οἷον εἰ τεθεῖη τινὶ μὲν ὑπάρχειν ἡδονὴ ἀγαθὴ εἶναι, τινὶ δ' οὐχ ὑπάρχειν· εἴτε γὰρ πᾶσα δειχθεῖη ἡδονὴ ἀγαθὴ εἶτε μηδεμία, ἀνηρημένον ἔσται τὸ προκείμενον. Εἰ δὲ μίαν ἡδονὴν μόνην ἀγαθὴν ἔθηκεν εἶναι, τριχῶς ἐνδέχεται ἀναιρεῖν· δείξαντες γὰρ ὅτι πᾶσα ἢ ὅτι οὐδεμία ἢ ὅτι πλεί-
11 οὺς μιᾶς ἀγαθόν, ἀνηρηκότες ἐσόμεθα τὸ προκείμενον. Ἐπὶ πλείον δὲ τῆς θέσεως διορισθείσης, οἷον ὅτι ἡ φρόνησις μόνη τῶν ἀρετῶν ἐπιστήμη, τετραχῶς ἔστιν ἀναιρεῖν· δειχθέντος

ἔὑπάρχειν C. ὧς τεθέντος C. ὁμολογοῦντα] τιθέντα C. ἡ καθόλου C. ὧς μέλλοι A. ἡ οὐκ ἀγαθόν ἢ om. C. ἢ ἔαντε C. ἢ ἔαν—ἀγαθόν om. C. οὐκ om. pr. C. ἡδονὴ ἀγαθόν, omisso εἶναι, C. ἀγαθόν εἶναι εἴτε C. πᾶσα ἡδονὴ ἀγαθὴ ἢ C. μόνη om. C.

γὰρ ὅτι πᾶσα ἀρετὴ ἐπιστήμη ἢ ὅτι οὐδεμία ἢ ὅτι καὶ ἄλλη
τις, οἷον ἡ δικαιοσύνη, ἢ ^h ὅτι αὐτὴ ἡ φρόνησις οὐκ ἐπιστήμη,
ἀνηρημένον ἔσται τὸ προκείμενον.

Χρήσιμον δὲ καὶ τὸ ἐπιβλέπειν ἐπὶ τὰ καθ' ἕκαστα, ἐν οἷς ¹²
ὑπάρχειν τι ἢ μὴ εἶρηται, καθάπερ ἐν τοῖς καθόλου προβλή-
μασιν. "Ἐτι ^δ ἐν τοῖς γένεσιν ἐπιβλεπτόν, ⁱ διαιρούντα
κατ' εἶδη μέχρι τῶν ἀτόμων, ^k καθὰ προεῖρηται· ἂν τε γὰρ
παντὶ φαίνεται ὑπάρχον ἂν τε μηδενί, πολλὰ ¹ προενέγκαντι
ἀξιωτέον καθόλου ὁμολογεῖν ἢ φέρειν ἔνστασιν ἐπὶ τίνος οὐχ
^m οὕτως. "Ἐτι ἐφ' ὧν ἔστιν ἢ εἶδει ἢ ἀριθμῷ διορίσαι τὸ ¹³
συμβεβηκός, σκεπτόν εἰ μηδὲν τούτων ὑπάρχει, οἷον ὅτι ὁ
χρόνος οὐ κινεῖται οὐδ' ἔστι κίνησις, καταριθμησάμενον πόσα
εἶδη κινήσεως· εἰ γὰρ μηδὲν τούτων ⁿ ὑπάρχει τῷ χρόνῳ, δη-
λον ὅτι οὐ κινεῖται οὐδ' ἔστι κίνησις. 'Ομοίως δὲ καὶ ὅτι ἡ
ψυχὴ οὐκ ἀριθμός, διελόμενον ὅτι πᾶς ἀριθμὸς ἢ περιττός ἢ
ἄρτιος· εἰ γὰρ ἡ ψυχὴ μήτε περιττὸν μήτε ἄρτιον, δηλον
ὅτι οὐκ ἀριθμός.

Πρὸς μὲν οὖν τὸ συμβεβηκός διὰ τῶν τοιούτων καὶ οὕτως
^o ἐπιχειρητέον.

Δ.

Μετὰ δὲ ταῦτα περὶ τῶν πρὸς τὸ γένος καὶ τὸ ἴδιον ἐπι- ^I
σκεπτόν. "Ἐστι δὲ ταῦτα στοιχεῖα τῶν πρὸς τοὺς ὄρους·
περὶ αὐτῶν δὲ τούτων ὀλιγάκις αἱ σκέψεις γίνονται τοῖς δια-
λεγόμενοις. "Ἄν δὴ τεθῇ γένος τινὸς τῶν ὄντων, πρῶτον μὲν
ἐπιβλέπειν ἐπὶ πάντα τὰ συγγενῇ τῷ λεχθέντι, εἴ τινος μὴ
κατηγορεῖται, καθάπερ ἐπὶ τοῦ συμβεβηκότος, οἷον εἰ τῆς
ἡδονῆς ^p τὰγαθὸν γένος κείται, εἴ τις ἡδονὴ μὴ ἀγαθόν· εἰ
γὰρ τοῦτο, δηλον ὅτι οὐ γένος ^p τὰγαθὸν τῆς ἡδονῆς· τὸ
γὰρ γένος κατὰ πάντων τῶν ὑπὸ τὸ αὐτὸ εἶδος κατηγορεῖ-

^h ὅτι οὐδ' αὐτὴ ἡ φρόνησις ἀνηρημένον C. ⁱ διαιρούντας C. ^k κα-
θάπερ εἶρηται πρότερον B.C. ¹ προενέγκαντι C. ^m οὕτως ἔχει.
ἔτι C. ⁿ ὑπάρχοι C. ^o ἐπιχειρητέον, μετὰ δὲ ταῦτα περὶ τῶν πρὸς
τὸ γένος A. ^p τὸ ἀγαθόν C.

- 2 ται. Εἴτα εἰ μὴ ἐν τῷ τί ἐστι κατηγορεῖται, ἀλλ' ὡς συμβεβηκός, καθάπερ τὸ λευκὸν τῆς χιόνος, ἢ ψυχῆς τὸ κινούμενον ὑφ' αὐτοῦ. Οὔτε γὰρ ἡ χιών ὅπερ λευκόν, διόπερ οὐ γένος τὸ λευκὸν τῆς χιόνος, ⁹ οὐθ' ἡ ψυχὴ ὅπερ κινούμενον συμβέβηκε δ' αὐτῇ κινεῖσθαι, καθάπερ καὶ τῷ ζῳφ' πολλάκις βαδίζειν τε καὶ βαδίζοντι εἶναι. Ἔτι τὸ κινούμενον οὐ τί ἐστίν, ἀλλὰ τι ποιοῦν ἢ πάσχον σημαίνειν ἔοικεν. Ὁμοίως δὲ καὶ τὸ λευκόν· οὐ γὰρ τί ἐστίν ἡ χιών, ἀλλὰ ποῖόν τι δηλοῖ. Ὡστ' οὐδέτερον αὐτῶν ἐν τῷ τί ἐστι ¹ κατηγορεῖται.
- 3 Μάλιστα δ' ἐπὶ τὸν τοῦ συμβεβηκότητος ὀρισμὸν ἐπιβλέπειν, εἰ ἐφαρμόττει ἐπὶ τὸ ρηθὲν γένος, ² οἶον καὶ τὰ νῦν εἰρημένα. Ἐνδέχεται γὰρ ³ κινεῖν τι αὐτὸ ἑαυτὸ καὶ μὴ, ὁμοίως δὲ καὶ λευκὸν εἶναι καὶ μὴ. Ὡστ' οὐδέτερον αὐτῶν γένος ἀλλὰ συμβεβηκός, ἐπειδὴ συμβεβηκὸς ἐλέγμεν ὃ ἐνδέχεται ὑπάρχειν τινὶ καὶ μὴ.
- 4 Ἔτι εἰ μὴ ἐν τῇ αὐτῇ διαιρέσει τὸ γένος καὶ τὸ εἶδος, ἀλλὰ τὸ μὲν οὐσία τὸ δὲ ποῖόν, ἢ τὸ μὲν πρὸς τι τὸ δὲ ποῖόν, οἶον ἢ μὲν χιών καὶ ὁ κύκνος οὐσία, ⁴ τὸ δὲ λευκὸν οὐκ οὐσία ἀλλὰ ποῖόν, ὥστ' οὐ γένος τὸ λευκὸν τῆς χιόνος οὐδὲ τοῦ κύκνου. ⁵ Πάλιν ἢ μὲν ἐπιστήμη τῶν πρὸς τι, τὸ δ' ἀγαθὸν καὶ τὸ καλὸν ⁶ ποῖόν, ὥστ' οὐ γένος τὸ ἀγαθὸν ἢ τὸ καλὸν τῆς ἐπιστήμης· τὰ γὰρ τῶν πρὸς τι γένη καὶ αὐτὰ τῶν πρὸς τι δεῖ εἶναι, ⁷ καθάπερ ἐπὶ τοῦ διπλασίου· καὶ γὰρ τὸ πολλαπλάσιον, ὃν ⁸ γένος τοῦ διπλασίου, καὶ αὐτὸ τῶν πρὸς τί ἐστίν. Καθόλου δ' εἰπεῖν, ὑπὸ τὴν αὐτὴν διαίρεσιν δεῖ τὸ γένος τῷ εἶδει εἶναι· ⁹ εἰ γὰρ τὸ εἶδος οὐσία, καὶ τὸ γένος, ¹⁰ καὶ εἰ ¹¹ ποῖόν τὸ εἶδος, καὶ τὸ γένος ποῖόν τι, οἶον εἰ τὸ λευκὸν ποῖόν τι, καὶ τὸ χρῶμα. Ὁμοίως δὲ καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων.
- 5 Πάλιν ¹² εἰ ἀνάγκη ἢ ἐνδέχεται τοῦ τεθέντος ἐν τῷ γένει

⁹ οὐδ' C. ¹ κατηγορεῖται, τὸ δὲ γένος ἐν τῷ τί ἐστι κατηγορεῖται. μάλιστα B.C. ² οἶα C. ³ τι κινεῖν C. ⁴ τὸ δὲ—οὐσία om. A. ⁵ πάλιν ὁμοίως ἢ C. ⁶ ποῖόν τι ὥστ' C. ⁷ καθάπερ] οἶον C. ⁸ γένος ὃν C. ⁹ εἴτε γὰρ C. ¹⁰ καὶ ante εἰ om. C. ¹¹ ποῖόν τι τὸ C. ¹² εἰ κατ' ἀνάγκην ἐνδέχεται C.

μετέχειν τὸ γένος. Ὅρος δὲ τοῦ μετέχειν τὸ ἐπιδέχεσθαι τὸν τοῦ μετεχομένου λόγον. Δῆλον οὖν ὅτι τὰ μὲν εἶδη μετέχει τῶν γενῶν, τὰ δὲ γένη τῶν εἰδῶν οὐ· τὸ μὲν γὰρ εἶδος ἐπιδέχεται τὸν τοῦ γένους λόγον, τὸ δὲ γένος τὸν τοῦ εἶδους οὐ. Σκεπτέον οὖν εἰ μετέχει ἢ ἐνδέχεται μετέχειν τοῦ εἶδους τὸ ἀποδοθὲν γένος, οἷον εἴ τις ^ε τοῦ ὄντος ἢ τοῦ ἐνός γένος τι ἀποδοίῃ· συμβήσεται γὰρ μετέχειν τὸ γένος τοῦ εἶδους· κατὰ πάντων γὰρ τῶν ὄντων τὸ ὄν καὶ τὸ ἐν κατηγορεῖται, ὥστε καὶ ὁ λόγος αὐτῶν.

Ἔτι εἰ κατὰ τινος τὸ ἀποδοθὲν εἶδος ἀληθεύεται, τὸ δὲ ⁶ γένος μὴ, οἷον εἰ τὸ ὄν ἢ τὸ ἐπιστητὸν τοῦ δοξαστοῦ γένος τεθείη. Κατὰ γὰρ τοῦ μὴ ὄντος τὸ δοξαστὸν κατηγορηθῆσεται· πολλὰ γὰρ τῶν μὴ ὄντων δοξαστά. ^ε Ὅτι δὲ τὸ ὄν ἢ τὸ ἐπιστητὸν οὐ κατηγορεῖται κατὰ τοῦ μὴ ὄντος, ^ε δῆλον. Ὡστ' οὐ γένος τὸ ὄν οὐδὲ τὸ ἐπιστητὸν τοῦ δοξαστοῦ· καθ' ὧν γὰρ τὸ εἶδος κατηγορεῖται, καὶ τὸ γένος δεῖ κατηγορεῖσθαι.

Πάλιν εἰ μηδενὸς τῶν εἰδῶν ^h ἐνδέχεται μετέχειν τὸ τεθὲν ⁷ ἐν τῷ γένει· ἀδύνατον γὰρ τοῦ γένους μετέχειν μηδενὸς τῶν εἰδῶν μετέχον, ἂν μὴ τι τῶν κατὰ τὴν πρώτην διαίρεσιν εἰδῶν ^h ταῦτα δὲ τοῦ γένους μόνον μετέχει. Ἄν οὖν ἡ κίνησις γένος τῆς ἡδονῆς τεθῇ, σκεπτέον εἰ μήτε ⁱ φορὰ μήτ' ἀλλοίωσις ἢ ἡδονὴ μήτε τῶν λοιπῶν τῶν ἀποδοθεῖσων κινήσεων μηδεμία· δῆλον γὰρ ὅτι οὐδενὸς ἂν τῶν εἰδῶν μετέχοι· ὥστ' οὐδὲ τοῦ γένους, ἐπειδὴ ἀναγκαῖον ἐστὶ τὸ τοῦ γένους μετέχον καὶ τῶν εἰδῶν τινὸς μετέχειν· ὥστ' οὐκ ἂν εἴη εἶδος ἢ ^k ἡδονὴ κινήσεως, οὐδὲ τῶν ἀτόμων [οὐδὲ] τῶν ὑπὸ τὸ εἶδος ^l τὸ τῆς κινήσεως ὄντων. Καὶ γὰρ τὰ ἄτομα ^m μετέχει τοῦ γένους καὶ τοῦ εἶδους, οἷον ὁ τις ἄνθρωπος καὶ ἀνθρώπου μετέχει καὶ ζῶον.

^ε τοῦ ὄντος τὸ ἐν ἢ τοῦ ἐνός τὸ ὄν γένος ἀποδοίῃ C. ^f ὅτι δὲ τὸ ὄν ἢ τὸ] τὸ δὲ ὄν ἢ C. ^g δῆλον om. C. ^h δέχεται A. ⁱ φθορὰ C. ^k ἡδονὴ τῆς κινήσεως C. ^l τὸ τῆς] τῶν τῆς codices. ^m μετέχει καὶ τοῦ C.

- 8 Ἔτι εἰ ἐπὶ ^α πλέον λέγεται τοῦ γένους ^ο τὸ ἐν τῷ γένει τεθέν, οἷον τὸ δοξαστὸν τοῦ ὄντος· καὶ γὰρ τὸ ὄν καὶ τὸ μὴ ὄν δοξαστόν, ὥστ' οὐκ ἂν εἴη τὸ δοξαστὸν εἶδος τοῦ ὄντος· ἐπὶ ^α πλέον γὰρ αἰ τὸ γένος τοῦ εἶδους λέγεται. Πάλιν εἰ ἐπ' ἴσων τὸ εἶδος καὶ τὸ γένος λέγεται, οἷον εἰ τῶν πᾶσιν ἐπομένων τὸ μὲν εἶδος τὸ δὲ γένος τεθείη, καθάπερ τὸ ὄν καὶ τὸ ἔν· ^ρ παντὶ γὰρ τὸ ὄν καὶ τὸ ἔν, ὥστ' οὐδέτερον οὐδέτερον ⁹ γένος, ἐπειδὴ ἐπ' ἴσων λέγεται. Ὁμοίως δὲ καὶ εἰ τὸ πρῶτον καὶ ἡ ἀρχὴ ^α ἐπ' ἄλληλα τεθείη· ἢ τε γὰρ ἀρχὴ πρῶτον καὶ τὸ πρῶτον ἀρχή, ὥστ' ἡ ἀμφότερα τὰ εἰρημένα ταυτόν ἐστιν ἢ οὐδέτερον οὐδετέρου γένος. Στοιχεῖον δὲ πρὸς ἅπαντα τὰ τοιαῦτα τὸ ἐπὶ ^α πλέον τὸ γένος ἢ τὸ εἶδος καὶ τὴν διαφορὰν λέγεσθαι· ἐπ' ἔλαττον γὰρ καὶ ἡ διαφορὰ τοῦ γένους λέγεται.
- 10 Ὅραν δὲ καὶ εἴ τις τῶν ἀδιαφόρων ^ι εἶδει μὴ ἐστὶ τὸ εἰρημένον γένος ^α ἢ μὴ ^ι δόξειεν ἂν, κατασκευάζοντι δέ, εἰ ἔστι τινός. Ταυτόν γὰρ πάντων τῶν ἀδιαφόρων ^ι εἶδει γένος. ^ν Ἄν οὖν ἐνὸς δειχθῇ, δῆλον ὅτι πάντων, ^ω κἂν ἐνὸς μὴ, ^κ δῆλον ὅτι οὐδενός, οἷον εἴ τις ἀτόμους τιθέμενος γραμμὰς τὸ ἀδιαίρετον γένος αὐτῶν φήσειεν εἶναι. Τῶν γὰρ διαίρεσιν ἐχουσῶν γραμμῶν οὐκ ^υ ἔστι τὸ εἰρημένον ^κ γένος, ἀδιαφόρων οὐσῶν κατὰ τὸ εἶδος· ἀδιάφοροι γὰρ ἀλλήλαις κατὰ τὸ εἶδος αἱ εὐθείαι γραμμαὶ πᾶσαι.
- 2 Σκοπεῖν δὲ καὶ εἴ τι ἄλλο γένος ἐστὶ τοῦ ἀποδοθέντος εἶδους, ^θ μήτε περιέχει τὸ ἀποδοθὲν γένος μήθ' ὑπ' ἐκεῖνό ἐστιν, οἷον εἴ τις τῆς δικαιοσύνης τὴν ἐπιστήμην θεῖν γένος. Ἔστι γὰρ καὶ ἡ ἀρετὴ γένος, καὶ οὐδέτερον τῶν γενῶν τὸ λοιπὸν περιέχει, ὥστ' οὐκ ἂν εἴη ἡ ἐπιστήμη γένος τῆς δικαιοσύνης· δοκεῖ γάρ, ὅταν ἐν εἶδος ὑπὸ δύο γένῃ ^α ἢ, τὸ ἕτερον ² ὑπὸ τοῦ ἑτέρου περιέχεσθαι. Ἐχει ^δ ἀπορίαν ἐπ' ἐνίων τὸ

^α πλείον C. ^ο τὸ εἶδος τὸ ἐν C. ^ρ πᾶν γὰρ τὸ ὄν ἐν καὶ τὸ ἐν ὄν ὥστ' C. ^α εἰς C. ^ι εἶδει] τῷ εἶδει C. ^α ἢ] ἡ εἰ C. ^ι δόξει A.B. ^ν ἂν C. ^ω καὶ A. ^κ μὴ δειχθῇ δῆλον C. ^υ ἔσται C. ^κ γένος] ἐνός C. ^α εἴη A.

τοιούτο. Δοκεῖ γὰρ ἐνίοις ἡ φρόνησις ἀρετὴ τε καὶ ἐπιστήμη εἶναι, καὶ οὐδέτερον τῶν γενῶν ὑπ' οὐδετέρου ^b περιέχεσθαι· οὐ μὴν ὑπὸ πάντων γε συγχωρεῖται τὴν φρόνησιν ἐπιστήμην εἶναι. Εἰ δ' οὖν τις συγχωροίη τὸ λεγόμενον ἀληθὲς εἶναι, ἀλλὰ ^c τό γε ὑπ' ἄλληλα ἢ ὑπὸ ^d ταῦτό ἄμφω γίγνεσθαι τὰ τοῦ αὐτοῦ γένη τῶν ἀναγκαίων δόξειεν ἂν εἶναι, καθάπερ καὶ ἐπὶ τῆς ἀρετῆς καὶ τῆς ἐπιστήμης συμβαίνει· ἄμφω γὰρ ὑπὸ ^d τὸ αὐτὸ γένος ἐστίν· ἐκάτερον γὰρ αὐτῶν ἕξις καὶ διάθεσις ἐστίν. Σκεπτέον οὖν εἰ μηδέτερον ὑπάρχει τῷ ἀποδοθέντι ³ γένει. Εἰ γὰρ ^e μήθ' ὑπ' ἄλληλά ἐστι τὰ γένη μήθ' ὑπὸ ταῦτόν ἄμφω, οὐκ ἂν εἴη τὸ ἀποδοθὲν γένος.

Σκοπεῖν δὲ δεῖ καὶ τὸ γένος τοῦ ἀποδοθέντος γένους, καὶ ⁴ οὕτως αἰετὸν τὸ ἐπάνω γένος, εἰ πάντα κατηγορεῖται τοῦ εἶδους καὶ εἰ ἐν τῷ τί ἐστι κατηγορεῖται· πάντα γὰρ τὰ ἐπάνω γένη κατηγορεῖσθαι δεῖ τοῦ εἶδους ἐν τῷ τί ἐστίν. Εἰ οὖν που διαφωνεῖ, δηλὸν ὅτι οὐ γένος τὸ ἀποδοθέν. Πάλιν εἰ μετέχει τὸ γένος τοῦ εἶδους, ἢ αὐτὸ ἢ τῶν ἐπάνω τι γενῶν· οὐδενὸς γὰρ τῶν ὑποκάτω τὸ ἐπάνω μετέχει. Ἀνασκευάζοντι μὲν οὖν καθάπερ εἴρηται χρηστέον· κατασκευάζοντι δέ, ὁμολογουμένου μὲν ὑπάρχειν τῷ εἶδει τοῦ ῥηθέντος γένους, ὅτι δ' ὡς ^f γένος ὑπάρχει ἀμφισβητουμένου, ἀπόχρη τὸ δεῖξαι τι ^g τῶν ἐπάνω γενῶν ἐν τῷ τί ἐστι τοῦ εἶδους κατηγορούμενον. Ἐνὸς γὰρ ἐν τῷ τί ^h ἐστι κατηγορουμένου, πάντα καὶ τὰ ἐπάνω τούτου καὶ τὰ ⁱ ὑποκάτω, ἂν περ κατηγορῇται τοῦ εἶδους, ἐν τῷ τί ἐστι κατηγορηθήσεται· ὥστε καὶ τὸ ἀποδοθὲν γένος ἐν τῷ τί ἐστι κατηγορεῖται. Ὅτι δ' ἐνὸς ἐν ⁶ τῷ τί ἐστι κατηγορουμένου πάντα τὰ λοιπά, ἂν περ κατηγορῇται, ἐν τῷ τί ἐστι κατηγορηθήσεται, δι' ἐπαγωγῆς ^k ληπτέον. Εἰ δ' ἀπλῶς ὑπάρχειν ἀμφισβητεῖται τὸ ἀποδοθὲν γένος, οὐκ ἀπόχρη τὸ δεῖξαι τῶν ἐπάνω τι γενῶν ἐν τῷ τί ἐστι τοῦ εἶδους κατηγορούμενον. Οἶον εἴ τις τῆς βα- ⁷

^b περιέχεται C. ^c γε τὸ B. ^d ταυτὸν C. ^e codices μῆδ'—μῆδ'.
^f γένους C. ^g τῶν ἐπάνω τι C. ^h ἐστι τοῦ εἶδους κατηγορούμενον C.
ⁱ ὑποκάτω γένη ἂν C. ^k ληπτέον] ῥηθήσεται C.

δίσεως γένος ¹ ἀπέδωκε τὴν ^m φοράν, οὐκ ἀπόχρη τὸ δεῖξαι διότι κινήσις ἐστὶν ἢ βάδισις πρὸς τὸ δεῖξαι ⁿ ὅτι φορά ἐστὶν, ἐπειδὴ καὶ ἄλλαι κινήσεις εἰσὶν, ἀλλὰ προσδεκτέον ὅτι οὐδενὸς μετέχει ἢ βάδισις τῶν κατὰ τὴν αὐτὴν διαίρεσιν ^o εἰ μὴ τῆς φορᾶς. Ἀνάγκη γὰρ τὸ τοῦ γένους μετέχον καὶ τῶν εἰδῶν τινὸς μετέχειν τῶν κατὰ τὴν πρώτην διαίρεσιν. Εἰ οὖν ἢ βάδισις μὴτ' αὐξήσεως μῆτε μειώσεως μῆτε τῶν ἄλλων κινήσεων μετέχει, δῆλον ὅτι τῆς φορᾶς ἂν μετέχοι, ὥστ' εἴη ἂν γένος ἢ φορὰ τῆς βαδίσεως.

- 8 Πάλιν ἐφ' ὧν τὸ εἶδος τὸ τεθὲν ὡς γένος κατηγορεῖται, σκοπεῖν εἰ καὶ τὸ ἀποδοθὲν γένος ἐν τῷ τί ^p ἐστὶν αὐτῶν τούτων κατηγορεῖται ὥνπερ ^a τὸ εἶδος, ὁμοίως δὲ καὶ εἰ τὰ ἐπάνω τοῦ γένους πάντα. Εἰ γὰρ που διαφωνεῖ, δῆλον ὅτι οὐ γένος τὸ ἀποδοθὲν· εἰ γὰρ ἦν γένος, ^r ἅπαντ' ἂν καὶ τὰ ἐπάνω τούτου καὶ αὐτὸ τοῦτο ἐν τῷ τί ἐστὶ ^s κατηγορεῖτο, ⁹ ὥνπερ καὶ τὸ εἶδος ἐν τῷ τί ἐστὶ ^t κατηγορεῖται. Ἀνασκευάζοντι μὲν οὖν χρήσιμον, εἰ μὴ κατηγορεῖται τὸ γένος ἐν τῷ τί ἐστὶν ὥνπερ καὶ τὸ εἶδος κατηγορεῖται· κατασκευάζοντι ^δ, εἰ κατηγορεῖται ἐν τῷ τί ἐστὶ, χρήσιμον. Συμβήσεται γὰρ τὸ γένος καὶ τὸ εἶδος τοῦ αὐτοῦ ἐν τῷ τί ἐστὶ κατηγορεῖσθαι, ὥστε τὸ αὐτὸ ὑπὸ δύο γένη γίνεται. Ἀναγκαῖον οὖν ὑπ' ἄλληλα τὰ γένη εἶναι. Ἄν οὖν δειχθῇ, ὃ βουλόμεθα γένος κατασκευάσαι, μὴ ὂν ὑπὸ τὸ εἶδος, δῆλον ὅτι τὸ εἶδος ὑπὸ τούτ' ἂν εἴη, ὥστε δεδειγμένον ἂν εἴη ^v ὅτι γένος τοῦτο.
- 10 Σκοπεῖν δὲ καὶ τοὺς λόγους τῶν γενῶν, εἰ ἐφαρμόττουσιν ἐπὶ τε τὸ ἀποδοθὲν εἶδος ^w καὶ τὰ μετέχοντα τοῦ εἶδους. Ἀνάγκη γὰρ τοὺς τῶν γενῶν λόγους κατηγορεῖσθαι τοῦ εἶδους καὶ τῶν μετεχόντων τοῦ εἶδους· εἰ οὖν που διαφωνεῖ, δῆλον ^x ὅτι οὐ γένος τὸ ἀποδοθὲν.

- 11 Πάλιν εἰ τὴν διαφορὰν ὡς γένος ^y ἀπέδωκεν, οἶον εἰ τὸ

¹ ἀποδέδωκε B.C. ^m διαφορὰν A. ⁿ διότι A.B. ^o εἰ μὴ om. B, εἰ μὴ τῆς rc. supra lituram A. ^p ἐστὶ τῶν αὐτῶν C. ^q τὸ] καὶ τὸ C. ^r πάντα C. ^s κατηγορεῖται pr. C. ^t κατηγορεῖται ante ἐν C. ^v ὅτι τὸ γένος C. ^w καὶ ἐπὶ τὰ C. ^x ὅτι om. A. ^y ἀποδέδωκεν B.C.

ἀθάνατον ^z γένος θεοῦ. Διαφορὰ γὰρ ἐστὶ ζῶον τὸ ἀθάνατον, ἐπειδὴ τῶν ζῶων τὰ μὲν θνητὰ τὰ δ' ἀθάνατα. Δῆλον οὖν ὅτι ^a διημάρτηται· οὐδενὸς γὰρ ἡ διαφορὰ γένος ἐστίν. Ὅτι δὲ τοῦτ' ἀληθές, δῆλον. οὐδεμία γὰρ διαφορὰ σημαίνει τί ἐστίν, ἀλλὰ μᾶλλον ποιόν τι, καθάπερ ^b τὸ πεζὸν καὶ ^c τὸ δίπουν.

Καὶ εἰ τὴν ^d διαφορὰν εἰς τὸ γένος ἔθηκεν, οἶον τὸ περιτ- ¹² τὸν ὅπερ ἀριθμὸν. Διαφορὰ γὰρ ἀριθμοῦ τὸ περιττὸν, οὐκ εἶδος ἐστίν. Οὐδὲ δακεῖ μετέχειν ἡ διαφορὰ τοῦ γένους· πᾶν γὰρ τὸ μετέχον τοῦ γένους ἢ εἶδος ἢ ἄτομόν ἐστιν, ^e ἡ δὲ διαφορὰ οὔτε εἶδος οὔτε ἄτομόν ἐστιν. Δῆλον οὖν ὅτι οὐ μετέχει τοῦ γένους ἡ διαφορὰ, ὥστ' οὐδὲ τὸ περιττὸν εἶδος ἂν εἴη ἀλλὰ διαφορὰ, ἐπειδὴ οὐ μετέχει τοῦ γένους.

Ἔτι εἰ τὸ γένος εἰς τὸ εἶδος ἔθηκεν, οἶον τὴν ^f ἄψιν ὅπερ ¹³ συνοχήν ἢ τὴν μίξιν ὅπερ κράσιν, ἢ ὡς Πλάτων ὀρίζεται φορὰν τὴν κατὰ τόπον κίνησιν. Οὐ γὰρ ἀναγκαῖον τὴν ἄψιν συνοχήν εἶναι, ἀλλ' ἀνάπαλιν τὴν συνοχήν ^f ἄψιν· οὐ γὰρ ^g πᾶν τὸ ἀπτόμενον συνέχεται, ἀλλὰ τὸ συνεχόμενον ἄπτεται. Ὅμοίως δὲ καὶ ἐπὶ τῶν ^h λοιπῶν· οὔτε γὰρ ¹⁴ μίξις ἄπασα κράσις (ἡ γὰρ τῶν ξηρῶν μίξις οὐκ ἔστι κράσις) ⁱ οὔθ' ἡ κατὰ τόπον μεταβολὴ πᾶσα φορὰ· ἡ γὰρ βάδις οὐ δοκεῖ φορὰ εἶναι· σχεδὸν γὰρ ^k ἡ φορὰ ἐπὶ τῶν ἀκουσίως τόπον ἐκ τόπου μεταβαλλόντων λέγεται, καθάπερ ἐπὶ τῶν ἀψύχων συμβαίνει. Δῆλον δ' ὅτι καὶ ἐπὶ ^l πλείον λέγεται τὸ εἶδος τοῦ γένους ἐν τοῖς ἀποδοθεῖσι, δέον ἀνάπαλιν γίνεσθαι.

Πάλιν εἰ τὴν διαφορὰν εἰς τὸ εἶδος ἔθηκεν, οἶον τὸ ἀθά- ¹⁵ νατον ὅπερ θεόν. Συμβήσεται γὰρ ἐπ' ἴσης ἢ ἐπὶ πλείον τὸ εἶδος λέγεσθαι· αἰεὶ γὰρ ἡ διαφορὰ ^m ἐπ' ἴσης ἢ ἐπὶ πλείον τοῦ εἶδους λέγεται. Ἔτι εἰ τὸ γένος εἰς τὴν ⁿ διαφορὰν,

^z θεοῦ γένος C. ^a ἡμάρτηται C. ^b τὸ] καὶ τὸ C. ^c τὸ om. B.
^d διαφορὰν ὡς εἶδος εἰς τὸ γένος τέθεικεν C. ^e ἡ δὲ—ἐστίν. om. C.
^f σύναψιν C. ^g ἅπαν C. ^h ἄλλων C. ⁱ οὔθ'] codices οὐδ'.
^k ἡ φορὰ om. A. ^l πλείον C. ^m ἐπὶ ἴσον C. ⁿ διαφορὰν ἔθηκεν
οἶον C.

οἷον τὸ χρώμα ὅπερ συγκριτικὸν ἢ τὸν ἀριθμὸν ὅπερ περιττόν. Καὶ εἰ τὸ γένος ὡς διαφορὰν εἶπεν· ἐγγωρεῖ γάρ τινα καὶ τοιαύτην ὁ κομίσαι θέσιν, ῥοῖον κράσεως τὴν μίξιν διαφορὰν ἢ ῥοφορᾶς τὴν κατὰ τόπον μεταβολήν. Σκεπτέον δὲ ῥπάντα τὰ τοιαῦτα διὰ τῶν αὐτῶν· ἐπικοινωνοῦσι γὰρ οἱ τόποι· ἐπὶ ῥπλέον τε γὰρ τὸ γένος τῆς διαφορᾶς δεῖ λέγεσθαι, καὶ μὴ μετέχειν τῆς διαφορᾶς. Οὕτω δ' ἀποδοθέντος οὐδέτερον τῶν εἰρημένων δυνατὸν συμβαίνειν· ἐπ' ἔλαττον τε γὰρ ῥηθήσεται, καὶ μεθέξει τὸ γένος τῆς διαφορᾶς.

17 Πάλιν εἰ μηδεμία διαφορὰ κατηγορεῖται τῶν τοῦ γένους κατὰ τοῦ ἀποδοθέντος εἶδους, οὐδὲ τὸ γένος κατηγορηθήσεται, οἷον ψυχῆς οὔτε τὸ περιττόν οὔτε τὸ ἄρτιον κατηγορεῖται, ὥστ' ῥοὐδ' ἀριθμός. ῥΕτι εἰ πρότερον φύσει τὸ εἶδος καὶ συναναιρεῖ τὸ γένος· δοκεῖ γὰρ ῥτὸ ἐναντίον. ῥΕτι εἰ ἐνδέχεται ῥἀπολείπειν τὸ εἰρημένον γένος ἢ τὴν διαφορὰν, οἷον ψυχὴν τὸ κινεῖσθαι ἢ δόξαν ῥτὸ ἀληθὲς καὶ ψεῦδος, οὐκ ἂν εἴη τῶν εἰρημένων οὐδέτερον γένος οὐδὲ διαφορὰ· δοκεῖ γὰρ τὸ γένος καὶ ἡ διαφορὰ παρακολουθεῖν, ἕως ἂν ἡ τὸ εἶδος.

3 Σκοπεῖν δὲ καὶ εἰ τὸ ἐν τῷ γένει κείμενον μετέχει τινὸς ἐναντίου τῷ γένει ἢ εἰ ἐνδέχεται μετέχειν· τὸ γὰρ αὐτὸ τῶν ἐναντίων ἅμα μεθέξει, ἐπειδὴ τὸ μὲν γένος οὐδέποτε ῥἀπολείπει, μετέχει δὲ καὶ τὸναντίου ἢ ἐνδέχεται μετέχειν. ῥΕτι εἴ τις κοινώνει τὸ εἶδος, ὃ ἀδύνατον ὅλως ὑπάρχειν τοῖς ὑπὸ τὸ γένος. Οἷον εἰ ἡ ψυχὴ ῥτῆς ζωῆς κοινώνει, τῶν δ' ἀριθμῶν μηδένα δυνατὸν ζῆν, οὐκ ἂν εἴη ῥεἶδος ἀριθμοῦ ἢ ψυχῆ.

2 Σκεπτέον δὲ καὶ εἰ ὁμώνυμον τὸ εἶδος τῷ γένει, στοιχείοις χρώμενον τοῖς εἰρημένοις πρὸς ῥτὸ ὁμώνυμον· συνώνυμον γὰρ τὸ γένος καὶ τὸ εἶδος.

3 ῥΕπεὶ δὲ παντὸς γένους εἶδη πλείω, σκοπεῖν εἰ μὴ ἐνδέ-

ο κομίσασθαι C. ῥ οἷον τῆς κράσεως C. ῥ διαφορᾶς A. ῥ τὰ τοιαῦτα πάντα C. ῥ πλείον C. ῥ οὐδ' ὁ ἀριθμός C. ῥ τὸναντίον, οὐκ ἂν εἴη γένος. ῥΕτι C. ῥ ἀπολείπειν C. ῥ τὸ ante ἀλ. om. A. ῥ τῆς om. C. ῥ ἀριθμοῦ εἶδος C. ῥ τὴν ὁμωνυμίαν C.

χεται ἕτερον ^b εἶδος εἶναι τοῦ εἰρημένου γένους· εἰ γὰρ μὴ ἔστι, δηλονότι οὐκ ἂν εἴη ὅλως γένος τὸ εἰρημένον.

Σκοπεῖν δὲ καὶ εἰ τὸ ^c μεταφορᾷ λεγόμενον ὡς γένος ἀπο-4 δέδωκεν, οἶον τὴν σωφροσύνην συμφωνίαν· πᾶν ^d γὰρ γένος κυρίως κατὰ τῶν εἰδῶν κατηγορεῖται, ἡ δὲ συμφωνία κατὰ τῆς σωφροσύνης οὐ κυρίως ^e ἀλλὰ μεταφορᾷ· πᾶσα γὰρ συμφωνία ἐν φθόγγοις.

Ἔτι ἂν ^f ἢ ἐναντίον ^g τι τῷ εἶδει, σκοπεῖν. Ἔστι δὲ πλεο-5 ναχῶς ἢ σκέψις, πρῶτον μὲν εἰ ἐν τῷ αὐτῷ γένει καὶ τὸ ἐναντίον, μὴ ὄντος ἐναντίου τῷ γένει· δεῖ γὰρ τὰ ἐναντία ἐν τῷ αὐτῷ ^h γένει εἶναι, ἂν μηδὲν ἐναντίον τῷ γένει ἦ. Ὀντος δ' ἐναντίου τῷ γένει, σκοπεῖν εἰ τὸ ἐναντίον ἐν τῷ ⁱ ἐναντίῳ· ἀνάγκη γὰρ τὸ ἐναντίον ἐν τῷ ἐναντίῳ εἶναι, ἄνπερ ἡ ^k ἐναντίον τι τῷ γένει. Φανερόν δὲ τούτων ^l ἕκαστον διὰ τῆς ἐπα-6 γωγῆς. Πάλιν εἰ ὅλως ἐν μηδενὶ γένει τὸ τῷ εἶδει ἐναντίον, ἀλλ' αὐτὸ γένος, οἶον τὰγαθόν· εἰ γὰρ τοῦτο μὴ ἐν ^m γένει, οὐδὲ τὸ ἐναντίον ⁿ τοῦτου ἐν γένει ἔσται, ἀλλ' αὐτὸ γένος, καθάπερ ἐπὶ ^o τοῦ ἀγαθοῦ καὶ τοῦ κακοῦ συμβαίνει· οὐδέτερον γὰρ τούτων ἐν γένει, ἀλλ' ἑκάτερον αὐτῶν γένος. Ἔτι εἰ ἐναντίον ^p τινὶ καὶ τὸ γένος καὶ τὸ εἶδος, καὶ τῶν μὲν ἔστι τι μεταξύ, τῶν δὲ μή. Εἰ γὰρ τῶν γενῶν ἔστι τι μεταξύ, ⁷ καὶ τῶν εἰδῶν, καὶ εἰ τῶν εἰδῶν, καὶ τῶν γενῶν, καθάπερ ἐπ' ἀρετῆς καὶ κακίας καὶ δικαιοσύνης καὶ ἀδικίας· ἐκατέρων γὰρ ἔστι τι μεταξύ. Ἐνστασις τούτου ὅτι ὑγιείας καὶ νόσου οὐδὲν μεταξύ, κακοῦ δὲ καὶ ἀγαθοῦ. Ἡ εἰ ἔστι μὲν ^q τι ἀμφοῖν ἀνὰ μέσον, καὶ τῶν εἰδῶν καὶ τῶν γενῶν, μὴ ὁμοίως δέ, ἀλλὰ τῶν μὲν κατὰ ἀπόφασιν τῶν δ' ὡς ὑποκείμενον. Ἐν-8 δοξον γὰρ τὸ ὁμοίως ἀμφοῖν, καθάπερ ἐπ' ἀρετῆς καὶ κακίας καὶ δικαιοσύνης καὶ ἀδικίας· ἀμφοῖν γὰρ κατὰ ἀπόφασιν τὰ

^b εἶδος om. A. ^c τὸ κατὰ μεταφορὰν C. ^d γὰρ τὸ γένος A.B.
^e ἀλλὰ κατὰ μεταφορὰν C. ^f εἴη τὸ εἶδος ἐναντίον τινὶ σκ. C. ^g τι om. A.
^h εἶναι γένει, ἐὰν μηδὲν ἢ ἐναντίον τῷ γένει C. ⁱ ἐναντίῳ ἔστιν. Ἀνάγκη C. ^k τι ἐναντίον C. ^l ἕκαστόν ἐστι διὰ C. ^m γένει κείται οὐδὲ C. ⁿ τοῦτω C. ^o τοῦ κακοῦ καὶ ἀγαθοῦ C. ^p τινὶ om. C. ^q τοι B.C.

ἀνὰ μέσον. "Ἐτι ὅταν μὴ ^τῇ ἐναντίον τῷ γένει, σκοπεῖν μὴ μόνον εἰ τὸ ἐναντίον ἐν τῷ αὐτῷ γένει, ἀλλὰ ^βκαὶ τὸ ἀνὰ μέσον· ἐν ᾧ γὰρ τὰ ἄκρα, καὶ ^ιτὰ ἀνὰ μέσον, οἷον ἐπὶ λευκοῦ καὶ μέλανος· τὸ γὰρ χρῶμα γένος τούτων τε καὶ τῶν ἀνὰ μέσον χρωμάτων ἀπάντων. ^ν"Ἐνστασις ὅτι ἡ μὲν ἔνδεια ^ωκαὶ ὑπερβολὴ ἐν τῷ αὐτῷ γένει (ἐν τῷ κακῷ γὰρ ἄμφω), τὸ δὲ μέτριον ἀνὰ μέσον ὃν τούτων οὐκ ἐν τῷ ^κκακῷ ἀλλ' ἐν τῷ ἀγαθῷ. Σκοπεῖν δὲ καὶ εἰ τὸ μὲν γένος ἐναντίον τινί, τὸ δὲ εἶδος μηδενί. Εἰ γὰρ τὸ γένος ἐναντίον τινί, καὶ τὸ ^υεἶδος, καθάπερ ^zἀρετὴ κακία καὶ δικαιοσύνη ἀδικία. Ὅμοιως δὲ καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων σκοποῦντι φανερόν ἂν δόξειεν εἶναι τὸ τοιοῦτον. "Ἐνστασις ἐπὶ τῆς ὑγείας καὶ νόσου· ἀπλῶς μὲν γὰρ ^απᾶσα ὑγεία νόσῳ ἐναντίον, ^βἡ δὲ τις νόσος εἶδος ^γὃν νόσου οὐδενὶ ἐναντίον, οἷον ὁ πυρετὸς καὶ ^δἡ ὀφθαλμία καὶ τῶν ἄλλων ἕκαστον.

10 Ἀναιροῦντι μὲν οὖν τοσαυταχῶς ἐπισκεπτέον· εἰ γὰρ μὴ ὑπάρχει τὰ εἰρημένα, ^εδηλον ὅτι οὐ γένος τὸ ἀποδοθέν· κατασκευάζοντι δὲ τριχῶς, πρῶτον μὲν εἰ τὸ ἐναντίον τῷ εἶδει ἐν τῷ εἰρημένῳ γένει, μὴ ὄντος ἐναντίου τῷ γένει· εἰ γὰρ τὸ ἐναντίον ἐν τούτῳ, δηλον ὅτι καὶ τὸ προκείμενον. "Ἐτι εἰ τὸ ἀνὰ μέσον ἐν τῷ εἰρημένῳ γένει· ἐν ᾧ ^εγὰρ τὸ ἀνὰ μέσον, καὶ τὰ ἄκρα. Πάλιν ἂν ῇ ἐναντίον τι τῷ γένει, σκοπεῖν εἰ καὶ τὸ ἐναντίον ἐν τῷ ἐναντίῳ· ἂν γὰρ ῇ, δηλον ὅτι καὶ τὸ προκείμενον ἐν τῷ προκειμένῳ.

11 Πάλιν ἐπὶ τῶν πτώσεων καὶ ^βἐπὶ τῶν συστοίχων, εἰ ὁμοίως ἀκολουθοῦσι, καὶ ἀναιροῦντι καὶ κατασκευάζοντι. Ὑμα γὰρ ἐνὶ καὶ πᾶσιν ὑπάρχει ἡ οὐχ ὑπάρχει, οἷον εἰ ἡ δικαιοσύνη ἐπιστήμη τις, καὶ τὸ δικαίως ἐπιστημόνως καὶ ὁ δίκαιος ἐπιστήμων· ^ηεἰ δὲ τούτων τι ^ιμὴ, οὐδὲ τῶν λοιπῶν οὐδέν.

^τ ῇ] ἡ τι C. ^β καὶ] εἰ καὶ C. ^ι τὸ ἀνὰ C. ^ν ἐνστασις τούτου C. ^ω καὶ] καὶ ἡ C. ^κ κακῷ] αὐτῷ C. ^υ εἶδος ἐστι καθάπερ C. ^z ἀρετῆς καὶ κακίας καὶ δικαιοσύνης καὶ ἀδικίας C. ^α πᾶσα om. C. ^β ἡ] εἰ B. ^γ ὃν] οὐσα C. ^δ ἡ om. C. ^ε δηλον δ' ὅτι A. ^ε γὰρ τὸ] γὰρ τὰ C. ^β ἐπὶ post καὶ om. C. ^η ἐὰν C. ^ι μὴ ἡ οὐδὲ C.

Πάλιν ἐπὶ τῶν ὁμοίως ἐχόντων πρὸς ἄλληλα, οἶον τὸ ἡδὺ 4 ὁμοίως ἔχει πρὸς τὴν ἡδονὴν καὶ τὸ ὠφέλιμον πρὸς τὰγαθόν· ἐκάτερον γὰρ ἐκατέρου ποιητικόν. Εἰ οὖν ἐστὶν ἡ ἡδονὴ ὅπερ ἀγαθόν, καὶ τὸ ἡδὺ ὅπερ ὠφέλιμον ἔσται· δηλον γὰρ ὅτι ἀγαθοῦ ἂν εἴη ποιητικόν, ἐπειδὴ ἡ ἡδονὴ ἀγαθόν. Ὡσαύ-² τως δὲ καὶ ἐπὶ τῶν γενέσεων καὶ φθορῶν, οἶον εἰ τὸ οἰκοδομεῖν ἐνεργεῖν, τὸ ὠκοδομηκέναι ἐνηργηκέναι, καὶ εἰ τὸ μανθάνειν ἀναμιμνήσκεσθαι, ^k καὶ τὸ μεμαθηκέναι ἀναμνησθαι, καὶ εἰ τὸ διαλύεσθαι ^l φθείρεσθαι, τὸ διαλελύσθαι ἐφθάρθαι καὶ ἡ διάλυσις φθορά τις. Καὶ ἐπὶ τῶν ^m γενητικῶν δὲ καὶ φθαρτικῶν ὡσαύτως, καὶ ἐπὶ τῶν δυνάμεων καὶ χρήσεων, καὶ ὅλως καθ' ὅποιαν οὖν ὁμοιότητα καὶ ἀναιροῦντι καὶ κατασκευάζοντι σκεπτέον, καθάπερ ἐπὶ τῆς γενέσεως καὶ φθορᾶς ἐλέγομεν. Εἰ γὰρ τὸ φθαρτικὸν διαλυτικόν, καὶ τὸ φθείρεσθαι ³ διαλύεσθαι· καὶ εἰ τὸ ⁿ γενητικὸν ποιητικόν, ^o τὸ γίνεσθαι ποιεῖσθαι καὶ ἡ ^p γένεσις ποίησις. Ὅμοιως δὲ καὶ ἐπὶ τῶν δυνάμεων ^q καὶ χρήσεων· εἰ γὰρ ἡ δύναμις διάθεσις, καὶ τὸ δύνασθαι διακεῖσθαι, καὶ εἴ τινος ^r ἡ χρήσις ἐνέργεια, τὸ ^s χρῆσθαι ἐνεργεῖν καὶ τὸ κεχρῆσθαι ἐνηργηκέναι.

^t Ἄν δὲ στέρησις ἢ τὸ ἀντικείμενον τῷ εἶδει, διχῶς ἔστιν ⁴ ἀνελεῖν, πρῶτον μὲν εἰ ἐν τῷ ἀποδοθέντι γένει τὸ ἀντικείμενον· ^v ἢ γὰρ ἀπλῶς ἐν οὐδενὶ γένει τῷ αὐτῷ ἢ στέρησις; ἢ οὐκ ἐν τῷ ἐσχάτῳ, οἶον εἰ ἡ ὄψις ἐν ἐσχάτῳ γένει τῇ αἰσθήσει, ἢ τυφλότης οὐκ ἔσται αἰσθησις. Δεύτερον ^δ εἰ καὶ τῷ γένει καὶ τῷ εἶδει ἀντίκειται στέρησις, μὴ ἐστί δὲ τὸ ἀντικείμενον ἐν τῷ ἀντικειμένῳ, οὐδ' ἂν τὸ ἀποδοθὲν ἐν τῷ ἀποδοθέντι εἴη. Ἀναιροῦντι μὲν οὖν καθάπερ εἴρηται χρηστέον, κατασκευάζοντι δὲ μοναχῶς· εἰ γὰρ τὸ ἀντικείμενον ἐν τῷ ἀντικειμένῳ, καὶ τὸ προκειμένον ἐν τῷ προκειμένῳ ἂν εἴη, οἶον ^w εἰ ἡ τυφλότης ἀναισθησία τις, ἢ ὄψις αἰσθησίς τις.

^k καὶ om. C. ^l φθ. καὶ τὸ C. ^m γενητικῶν C. ⁿ γενητικόν A.C. ^o τὸ] καὶ τὸ C. ^p γένησις B. ^q καὶ τῶν χρήσεων C. ^r ἡ om. A. ^s χρᾶσθαι A.B. ^t ἔαν C. ^v ἢ γὰρ] εἰ γὰρ B. ^w εἰ om. A.

- 5 Πάλιν ἐπὶ τῶν ἀποφάσεων σκοπεῖν ἀνάπαλιν, καθάπερ ἐπὶ τοῦ συμβεβηκότος ἐλέγετο, οἷον εἰ τὸ ἡδὺ ὅπερ ^αἀγαθόν, τὸ μὴ ἀγαθὸν οὐχ ἡδύ. Εἰ γὰρ μὴ οὕτως ἔχοι, εἴη ἂν τι καὶ οὐκ ἀγαθὸν ἡδύ. Ἀδύνατον ὃ δέ, εἴπερ τὸ ἀγαθὸν γένος τοῦ ἡδέος, εἶναι τι μὴ ἀγαθὸν ἡδύ· ὦν γὰρ τὸ γένος μὴ κατηγορεῖται, οὐδὲ τῶν εἰδῶν οὐδέν. Καὶ κατασκευάζοντι δὲ ὡσαύτως σκεπτέον· εἰ γὰρ ^βτὸ μὴ ἀγαθὸν οὐχ ἡδύ, τὸ ἡδὺ ἀγαθόν, ὥστε γένος τὸ ἀγαθὸν τοῦ ἡδέος.
- 6 Ἐὰν δ' ἡ πρὸς τι τὸ εἶδος, σκοπεῖν εἰ καὶ τὸ γένος πρὸς τι· εἰ γὰρ τὸ εἶδος τῶν πρὸς τι, καὶ τὸ γένος, καθάπερ ἐπὶ τοῦ διπλασίου καὶ πολλαπλασίου· ἐκάτερον γὰρ τῶν πρὸς τι. Εἰ δὲ τὸ γένος τῶν πρὸς τι, οὐκ ἀνάγκη καὶ τὸ εἶδος· ἡ μὲν γὰρ ἐπιστήμη τῶν πρὸς τι, ἡ δὲ γραμματικὴ οὐ. Ἡ οὐδὲ τὸ πρότερον ῥηθὲν ἀληθὲς ἂν ^αδόξειεν· ἡ γὰρ ἀρετὴ ^βὅπερ καλὸν καὶ ὅπερ ἀγαθόν, καὶ ἡ μὲν ἀρετὴ τῶν πρὸς τι, τὸ δ' ἀγαθὸν καὶ τὸ καλὸν οὐ τῶν πρὸς τι ἀλλὰ ποιὰ.
- 7 Πάλιν εἰ μὴ πρὸς ταῦτό λέγεται τὸ εἶδος καθ' αὐτό τε καὶ κατὰ τὸ γένος, οἷον εἰ τὸ διπλάσιον ἡμίσεος λέγεται διπλάσιον, καὶ τὸ πολλαπλάσιον ἡμίσεος δεῖ λέγεσθαι. Εἰ δὲ μή, οὐκ ἂν εἴη τὸ πολλαπλάσιον γένος τοῦ διπλασίου.
- 8 Ἔτι εἰ μὴ πρὸς ταῦτό κατὰ τε τὸ γένος λέγεται καὶ κατὰ πάντα τὰ τοῦ γένους γένη. Εἰ γὰρ ^ατὸ διπλάσιον ^βἡμίσεος πολλαπλάσιόν ἐστι, καὶ ^γτὸ ὑπερέχον ἡμίσεος ῥηθήσεται, καὶ ἀπλῶς κατὰ πάντα τὰ ἐπάνω γένη πρὸς τὸ ἡμισυ ῥηθήσεται. Ἐνστασις ὅτι οὐκ ἀνάγκη καθ' αὐτό καὶ κατὰ τὸ γένος πρὸς ^δταῦτό λέγεσθαι· ἡ γὰρ ἐπιστήμη ἐπιστητοῦ λέγεται, ἕξις δὲ καὶ διάθεσις οὐκ ἐπιστητοῦ ἀλλὰ ψυχῆς.
- 9 Πάλιν εἰ ὡσαύτως λέγεται τὸ γένος καὶ τὸ εἶδος κατὰ τὰς πτώσεις, οἷον εἰ τινὶ ἢ τινὸς ἢ ὁσαυχὼς ἄλλως. Ὡς γὰρ τὰ εἶδος, καὶ τὸ γένος, καθάπερ ἐπὶ τοῦ διπλασίου καὶ τῶν ἐπάνω· τινὸς γὰρ καὶ τὸ διπλάσιον καὶ τὸ πολλαπλάσιον.

^α ἀγαθόν ἐστι καὶ τὸ C.^β δέ] γὰρ A.B.^γ τὸ μὴ corr. A.^δ δόξειεν εἶναι ἡ C.^ε ἀγαθὸν καὶ ὅπερ καλόν C.^ς τὸ om. A.B.^ζ ἡμίσεος καὶ π. C.^η ταυτὸν B.

Ὁμοίως δὲ καὶ ἐπὶ τῆς ἐπιστήμης· τινὸς γὰρ καὶ αὐτὴ καὶ τὰ γένη, οἷον ἢ τε διάθεσις καὶ ἡ ἕξις. "Ενστασις ὅτι ¹ἐνιαχοῦ οὐχ οὕτως· τὸ μὲν γὰρ ^ε διάφορον καὶ τὸ ἐναντίον τινί, τὸ δ' ἕτερον, γένος δὲ τούτων, οὐ τινὶ ἀλλὰ τινός· ἕτερον γάρ τινος λέγεται.

Πάλιν εἰ ὁμοίως τὰ πρὸς τι κατὰ τὰς πτώσεις λεγόμενα ¹⁰ μὴ ὁμοίως ἀντιστρέφει, καθάπερ ἐπὶ τοῦ διπλασίου καὶ τοῦ πολλαπλασίου. Ἐκάτερον γὰρ τούτων τινὸς καὶ αὐτὸ ^h καὶ κατὰ τὴν ἀντιστροφὴν λέγεται· τινὸς γὰρ καὶ τὸ ἡμισυ καὶ τὸ πολλοστημόριον. Ὡσαύτως δὲ καὶ ἐπὶ τῆς ἐπιστήμης ⁱ καὶ τῆς ὑπολήψεως· αὐται γάρ τινος, καὶ ἀντιστρέφει ὁμοίως· τό τε ἐπιστητὸν καὶ τὸ ὑποληπτὸν τινί. Εἰ οὖν ἐπὶ τινων μὴ ὁμοίως ἀντιστρέφει, δῆλον ὅτι οὐ γένος θάτερον θατέρου.

Πάλιν εἰ μὴ πρὸς ^k ἴσα τὸ εἶδος καὶ τὸ γένος λέγεται· ¹¹ ὁμοίως γὰρ καὶ ἰσαχῶς ἑκάτερον δοκεῖ λέγεσθαι, καθάπερ ἐπὶ τῆς δωρεας καὶ τῆς δόσεως. Ἡ τε γὰρ δωρεὰ τινὸς ^l ἢ τινὶ λέγεται, καὶ ἡ δόσις τινὸς καὶ τινί. "Εἰστι δὲ ἡ δόσις γένος τῆς δωρεᾶς· ἡ γὰρ δωρεὰ δόσις ἐστὶν ἀναπόδοτος. Ἐπ' ἐνίων δ' οὐ συμβαίνει πρὸς ἴσα λέγεσθαι· τὸ μὲν γὰρ διπλάσιον τινὸς διπλάσιον, τὸ δ' ὑπερέχον καὶ τὸ ^m μείζον τινὸς καὶ τινί· πᾶν γὰρ τὸ ὑπερέχον καὶ τὸ μείζον τινὶ ὑπερέχει καὶ τινὸς ὑπερέχει. Ὡστ' οὐ γένη τὰ εἰρημένα τοῦ διπλασίου, ἐπειδὴ οὐ πρὸς ἴσα τῷ εἶδει λέγεται. Ἡ οὐ καθόλου ἀληθὲς τὸ πρὸς ἴσα τὸ εἶδος καὶ τὸ γένος λέγεσθαι.

Ὁρᾶν δὲ καὶ εἰ τοῦ ἀντικειμένου τὸ ἀντικείμενον γένος, ¹² οἷον εἰ τοῦ διπλασίου τὸ πολλαπλάσιον καὶ τοῦ ἡμίσεος τὸ πολλοστημόριον· δεῖ γὰρ τὸ ἀντικείμενον τοῦ ἀντικειμένου γένος εἶναι. Εἰ οὖν τις θείη τὴν ἐπιστήμην ὅπερ αἰσθησιν, δεήσει καὶ τὸ ἐπιστητὸν ὅπερ αἰσθητὸν εἶναι. Οὐκ ἔστι δὲ οὐ γὰρ ⁿ πᾶν τὸ ἐπιστητὸν αἰσθητόν· καὶ γὰρ τῶν νοητῶν

¹ ἐνια C. ^ε διαφέρον C. ^h καὶ ante κατὰ om. C. ⁱ καὶ ἐπὶ τῆς ὑπ. αὐταί τε γάρ C. ^k ἴσα καὶ τὸ C. ^l ἢ καὶ τινὶ C. ^m μείζον καὶ τινὸς B. ⁿ πᾶν om. A.

ἔνια ἐπιστητά. "Ωστ' οὐ γένος τὸ αἰσθητὸν τοῦ ἐπιστητοῦ.
Εἰ δὲ τοῦτο μή, ° οὐδ' αἰσθησις ἐπιστήμης.

- 13 Ἐπεὶ δὲ τῶν πρὸς τι λεγομένων τὰ μὲν ἐξ ἀνάγκης ἐν
ἐκείνοις ἢ περὶ ἐκείνᾳ ἐστὶ πρὸς ᾧ ποτε τυγχάνει λεγόμενα,
οἷον ἡ διάθεσις καὶ ἡ ἔξις καὶ ἡ συμμετρία (ἐν ἄλλῳ γὰρ οὐ-
δενὶ δυνατὸν ὑπάρχειν τὰ εἰρημένα ἢ ἐν ἐκείνοις πρὸς ᾧ λέγε-
ται), τὰ δ' οὐκ ἀνάγκη μὲν ἐν ἐκείνοις ὑπάρχειν πρὸς ᾧ ποτε
λέγεται, ἐνδέχεται δέ (οἷον εἰ ἐπιστητὸν ἢ ^p ψυχὴν· οὐδὲν γὰρ
κωλύει τὴν αὐτῆς ἐπιστήμην ἔχειν τὴν ψυχὴν, οὐκ ἀναγκαῖον
δέ· δυνατὸν γὰρ καὶ ἐν ἄλλῳ ὑπάρχειν τὴν αὐτὴν ταύτην), τὰ
δ' ἀπλῶς οὐκ ἐνδέχεται ἐν ἐκείνοις ὑπάρχειν πρὸς ᾧ ποτε τυγ-
χάνει λεγόμενα, οἷον τὸ ἐναντίον ^q ἐν τῷ ἐναντίῳ οὐδὲ τὴν
ἐπιστήμην ἐν τῷ ἐπιστητῷ, ^r ἐὰν μὴ τυγχάνῃ τὸ ἐπιστητὸν
ψυχὴ ἢ ἄνθρωπος ὃν, σκοπεῖν οὖν χρὴ ἐάν τις εἰς γένος θῇ τὸ
τοιούτον εἰς τὸ μὴ τοιούτον, οἷον εἰ τὴν μνήμην μονὴν ἐπι-
14 στήμης ^s εἶπεν. Πᾶσα γὰρ μονὴ ἐν τῷ μένοντι καὶ περὶ
ἐκείνο, ὥστε καὶ ἡ τῆς ἐπιστήμης μονὴ ἐν τῇ ἐπιστήμῃ. Ἡ
μνήμη ἄρα ἐν τῇ ἐπιστήμῃ, ἐπειδὴ μονὴ τῆς ἐπιστήμης ἐστίν·
τοῦτο δ' οὐκ ἐνδέχεται· ^t μνήμη γὰρ πᾶσα ἐν ψυχῇ. Ἔστι
δ' ὁ εἰρημένος τόπος καὶ πρὸς τὸ συμβεβηκὸς κοινός· οὐδὲν
γὰρ διαφέρει τῆς μνήμης γένος τὴν μονὴν εἰπεῖν ἢ συμβεβη-
κέναι φάσκειν αὐτῇ τοῦτο· εἰ γὰρ ὅπως οὖν ἐστὶν ἡ μνήμη
μονὴ ἐπιστήμης, ὁ αὐτὸς ἀρμόσσει περὶ αὐτῆς λόγος.
- 5 Πάλιν εἰ τὴν ἔξιν εἰς τὴν ἐνέργειαν ἔθηκεν ἢ τὴν ἐνέργειαν
εἰς τὴν ἔξιν, οἷον τὴν αἰσθησιν κίνησιν διὰ σώματος· ἡ μὲν
γὰρ αἰσθησις ἔξις, ἡ δὲ κίνησις ἐνέργεια. Ὁμοίως δὲ καὶ εἰ
τὴν μνήμην ἔξιν καθεκτικὴν ὑπολήψεως εἶπεν· οὐδεμία γὰρ
μνήμη ἔξις, ἀλλὰ μᾶλλον ἐνέργεια.
- 2 Διαμαρτάνουσι δὲ καὶ οἱ τὴν ἔξιν εἰς τὴν ἀκολουθοῦσαν
δύναμιν τάττοντες, οἷον τὴν πραότητα ἐγκράτειαν ὀργῆς καὶ
τὴν ἀνδρίαν καὶ τὴν δικαιοσύνην φόβων καὶ κερδῶν· ἀνδρεῖος

° οὐδ' ἡ αἰσθησις τῆς ἐπιστήμης C.
post ἐναντίον om. A.

^r ἂν C.

^p ψυχὴ εἴη. οὐδὲν C.
^s εἶποι C.

^q ἐν

^t ἢ γὰρ μνήμη C.

μὲν γὰρ καὶ πρᾶος ὁ ἀπαθὴς λέγεται, ἐγκρατὴς δ' ὁ πάσχων καὶ μὴ ἀγόμενος. Ἰσως μὲν οὖν ἀκολουθεῖ δύναμις ἐκατέρω τοιαύτη, ὥστ' εἰ πάθοι, μὴ ἄγεσθαι ἀλλὰ κρατεῖν· οὐ μὴν ὅτι τοῦτο γ' ἐστὶ τῷ μὲν ἀνδρεῖν τῷ δὲ πρᾶν εἶναι, ἀλλὰ τὸ ὅλως μὴ πάσχειν ὑπὸ τῶν τοιούτων μηδέν.

Ἐνίοτε δὲ καὶ τὸ παρακολουθοῦν ὁπωσοῦν ὡς γένος τιθέ-³ ασιν, οἷον τὴν λύπην τῆς ὀργῆς καὶ τὴν ὑπόληψιν τῆς πίστεως. Ἀμφω γὰρ τὰ εἰρημένα παρακολουθεῖ μὲν τρόπον τινὰ τοῖς ἀποδοθεῖσιν εἵδεσιν, οὐδέτερον δ' αὐτῶν γένος ἐστίν· ὁ μὲν γὰρ ὀργιζόμενος λυπεῖται ὡς προτέρας ἐν αὐτῷ τῆς λύπης γενομένης· οὐ γὰρ ἡ ὀργὴ τῆς λύπης, ἀλλ' ἡ λύπη τῆς ὀργῆς αἰτία, ὥσθ' ἀπλῶς ἡ ὀργὴ οὐκ ἔστι λύπη. Κατὰ^x ταῦτα δ' οὐδ' ἡ πίστις ὑπόληψις· ἐνδέχεται γὰρ τὴν αὐτὴν ὑπόληψιν καὶ μὴ πιστεύοντα ἔχειν. Οὐκ ἐνδέχεται ὅτι^y δ', εἴπερ⁴ εἶδος ἡ πίστις ὑπολήψεως· οὐ γὰρ ἐνδέχεται τὸ αὐτὸ ἔτι δια- μένειν, ἅνπερ ἐκ τοῦ εἶδους ὅλως μεταβάλλῃ, καθάπερ οὐδὲ τὸ αὐτὸ ζῶον^z ὅτε μὲν ἄνθρωπον εἶναι ὅτε δὲ μή. Ἄν δέ τις φῇ ἐξ ἀνάγκης τὸν ὑπολαμβάνοντα καὶ πιστεύειν, ἐπ' ἴσον ἡ ὑπόληψις καὶ ἡ πίστις ῥηθήσεται, ὥστ' οὐδ' ἂν οὕτως εἴη γένος· ἐπὶ^a πλέον γὰρ δεῖ λέγεσθαι τὸ γένος.

Ὅρᾶν δὲ καὶ εἰ ἐν τινι^b τῷ αὐτῷ πέφυκεν ἄμφω γίνεσθαι⁵ ἐν ᾧ γὰρ τὸ εἶδος, καὶ τὸ γένος, οἷον ἐν ᾧ τὸ λευκόν, καὶ τὸ χρῶμα, καὶ ἐν ᾧ γραμματική, καὶ ἐπιστήμη. Ἐὰν οὖν τις τὴν αἰσχύνην φόβον εἴπῃ ἢ τὴν ὀργὴν λύπην, οὐ συμβήσεται ἐν τῷ αὐτῷ^c τὸ εἶδος καὶ τὸ γένος ὑπάρχειν· ἡ μὲν γὰρ αἰσχύνῃ ἐν τῷ λογιστικῷ, ὁ δὲ φόβος ἐν τῷ θυμοειδεῖ, καὶ ἡ μὲν λύπη ἐν τῷ ἐπιθυμητικῷ (ἐν τούτῳ γὰρ καὶ ἡ ἡδονή), ἡ δὲ ὀργὴ ἐν τῷ θυμοειδεῖ, ὥστ' οὐ γένηται τὰ ἀποδοθέντα, ἐπειδὴ οὐκ ἐν τῷ αὐτῷ τοῖς εἵδεσι πέφυκε γίνεσθαι. Ὅμοιως δὲ καὶ⁶ εἰ ἡ φιλία ἐν τῷ ἐπιθυμητικῷ, οὐκ ἂν εἴη βούλησις^d τις.

^v ταὐτὸ C.^w πρότερον C.^x ταυτὰ C.^y δ'] δὲ τὴν αὐτὴν C.^z ὅτι—ὅτι B.^a πλείον C.^b τὸ αὐτὸ B.^c τό τε εἶδος C.^d τις om. A.

πάσα γὰρ βούλησις ἐν τῷ λογιστικῷ. Χρήσιμος δ' ὁ τόπος καὶ πρὸς τὸ συμβεβηκός· ^ε ἐν τῷ αὐτῷ γὰρ τὸ συμβεβηκός καὶ ^ϛ συμβέβηκεν, ὥστ' ἂν μὴ ἐν τῷ αὐτῷ φαίνηται, δηλονότι οὐ συμβέβηκεν.

7 Πάλιν εἰ κατὰ τι τὸ εἶδος τοῦ εἰρημένου γένους μετέχει· οὐ δοκεῖ γὰρ κατὰ τι μετέχεσθαι τὸ γένος· οὐ ^ϛ γὰρ ἐστὶν ὁ ἄνθρωπος κατὰ τι ζῶον, οὐδ' ἡ γραμματικὴ κατὰ τι ἐπιστήμη· Ὅμοιως δὲ καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων. Σκοπεῖν οὖν εἰ ἐπὶ τινων κατὰ τι μετέχεται τὸ γένος, οἷον εἰ τὸ ζῶον ὅπερ αἰσθητὸν ἢ ὁρατὸν εἴρηται. Κατὰ τι γὰρ αἰσθητὸν ἢ ὁρατὸν τὸ ζῶον· κατὰ τὸ σῶμα γὰρ αἰσθητὸν καὶ ὁρατόν, κατὰ δὲ τὴν ψυχὴν οὐ, ὥστ' οὐκ ἂν εἴη ^ε γένος τὸ ὁρατὸν καὶ τὸ αἰσθητὸν τοῦ ζώου.

8 Λαμβάνουσι δ' ἐνίοτε καὶ τὸ ὅλον εἰς τὸ μέρος τιθέντες, οἷον τὸ ζῶον σῶμα ἔμψυχον. Οὐδαμῶς δὲ τὸ μέρος τοῦ ὅλου κατηγορεῖται, ὥστ' οὐκ ἂν εἴη τὸ σῶμα γένος τοῦ ζώου, ἐπειδὴ μέρος ἐστίν.

9 Ὅρᾱν δὲ καὶ εἴ τι τῶν ψεκτῶν ἢ φευκτῶν εἰς δύναμιν ἢ τὸ δυνατόν ἔθηκεν, οἷον τὸν σοφιστὴν ^η ἢ διάβολον ἢ κλέπτην τὸν δυνάμενον τὰ ἀλλότρια ^ι ὑφαίρεισθαι ἢ δυνάμενον διαβάλλειν ἢ σοφίζεσθαι. Οὐδεὶς γὰρ τῶν εἰρημένων τῷ δυνατός εἶναι τι τούτων τοιοῦτος λέγεται· δύναται μὲν γὰρ καὶ ὁ θεὸς καὶ ὁ σπουδαῖος τὰ φαῦλα δρᾶν, ἀλλ' οὐκ εἰσὶ τοιοῦτοι· πάντες γὰρ οἱ φαῦλοι κατὰ προαίρεσιν λέγονται. Ἔτι πάσα δύναμις τῶν αἰρετῶν· καὶ γὰρ αἱ τῶν φαύλων δυνάμεις αἰρεταί, διὸ καὶ τὸν θεὸν καὶ τὸν σπουδαῖον ἔχειν φαμέν αὐτάς· δυνατοὺς γὰρ εἶναι τὰ φαῦλα ^κ πράττειν. Ὡστ' οὐδεὶς ἂν εἴη ψεκτοῦ ^λ γένος ἢ δύναμις. Εἰ δὲ μή, συμβήσεται τῶν ψεκτῶν τι αἰρετὸν εἶναι· ἔσται γὰρ τις δύναμις ψεκτή.

^ε ἐν—συμβεβηκός om. A. ^ϛ γὰρ] γὰρ καὶ C. ^ε γένει C. ^η ἢ post σοφιστὴν om. A. ^ι ὑφαίρεισθαι—σοφίζεσθαι] λάθρα ἀλλότρια κλέπτειν A.B. ^κ πράττειν C. ^λ γένους B.

Καὶ εἴ τι τῶν δι' αὐτὸ τιμίων ἢ αἰρετῶν εἰς δύναμιν ἢ τὸ ἰο δυνατὸν ἢ τὸ ποιητικὸν ἔθηκεν. Πᾶσα γὰρ δύναμις καὶ πᾶν τὸ δυνατὸν ἢ τὸ ποιητικὸν δι' ἄλλο αἰρετόν.

Ἡ εἴ τι τῶν ἐν ^μ δύο γένεσιν ἢ πλείοσιν εἰς θάτερον ἔθη- ^{ιι} κεν. Ἐνια γὰρ οὐκ ἔστιν εἰς ἓν γένος θεῖναι, οἶον τὸν φέ- νακα καὶ τὸν διάβολον· οὔτε γὰρ ὁ προαιρούμενος ἀδυνατῶν δέ, οὔθ' ὁ δυνάμενος μὴ προαιρούμενος δὲ διάβολος ἢ φέναξ, ἀλλ' ὁ ἄμφω ταῦτα ἔχων. ^νΩστ' οὐ θετέον εἰς ἓν γένος ἀλλ' εἰς ἀμφοτέρα τὰ ^ο εἰρημένα.

Ἐτι ἐνίοτε ἀνάπαλιν τὸ μὲν γένος ὡς διαφορὰν τὴν δὲ ^{ιβ} διαφορὰν ὡς γένος ^ρ ἀποδιδόασιν, οἶον τὴν ἐκπληξιν ὑπερβο- λὴν θαυμασιότητος καὶ τὴν πίστιν σφοδρότητα ὑπολήψεως. Οὔτε γὰρ ἡ ὑπερβολὴ οὔθ' ἡ σφοδρότης γένος, ἀλλὰ δια- φορά· δοκεῖ γὰρ ἡ ἐκπληξίς θαυμασιότης εἶναι ὑπερβάλ- λουσα καὶ ἡ πίστις ὑπόληψις σφοδρά, ὥστε γένος ἡ ^α θαυ- μασιότης καὶ ἡ ὑπόληψις, ἡ ^δ ὑπερβολὴ καὶ ἡ σφοδρότης διαφορά. Ἐτι εἴ τις τὴν ὑπερβολὴν καὶ ^ρ σφοδρότητα ὡς γένος ἀποδώσει, τὰ ἄψυχα πιστεύσει καὶ ἐκπλαγῆσεται. Ἡ γὰρ ἐκάστου σφοδρότης, ^β καὶ ὑπερβολὴ πάρεστιν ἐκείνῃ ^{ιγ} οὐ ἐστὶ σφοδρότης καὶ ὑπερβολή. Εἰ οὖν ἡ ἐκπληξίς ὑπερ- βολὴ ἐστὶ θαυμασιότητος, παρέσται τῇ θαυμασιότητι ^ι ἡ ἐκπληξίς, ὥσθ' ἡ θαυμασιότης ἐκπλαγῆσεται. Ὁμοίως δὲ καὶ ἡ πίστις παρέσται τῇ ὑπολήψει, εἴπερ σφοδρότης ὑπο- λήψεως ἐστίν, ὥστε ἡ ὑπόληψις πιστεύσει. Ἐτι συμβήσε- ται τῷ οὕτως ἀποδιδόντι σφοδρότητα σφοδρὰν λέγειν καὶ ὑπερβολὴν ὑπερβάλλουσαν. Ἐστὶ ^γ γὰρ πίστις ^ω σφοδρά· ^{ιδ} εἰ οὖν ἡ πίστις σφοδρότης ἐστί, σφοδρότης ἂν εἴη σφοδρά. Ὁμοίως δὲ καὶ ^κ ἐκπληξίς ἐστὶν ὑπερβάλλουσα· εἰ οὖν ἡ ἐκ- πληξίς ὑπερβολὴ ἐστίν, ὑπερβολὴ ἂν εἴη ὑπερβάλλουσα. Οὐ

^μ δυοὶ C. ^ν ὥστ' οὐδέτερον εἰς τὸ ἓν C. ^ο εἰρημένα θετέον.
^ι τι C. ^ρ ἀποδίδωσι C, idque ante τὴν δέ. ^α θ. καὶ ὑπόληψις
ἐστίν, ἡ C. ^γ καὶ τὴν σφ. C. ^β καὶ] καὶ ἡ C. ^ι ἡ ante ἐκπλη-
ξίς om. C. ^γ γάρ τις πίστις C. ^ω σφοδρὰ καὶ ἐκπληξίς ὑπερβάλ-
λουσα. εἰ A.B.C. ^κ ἐκπληξίς τις ἐστίν C.

δοκεῖ δ' οὐδέτερον τούτων, ὥσπερ γ' οὐδ' ἐπιστήμη ἐπιστητὸν οὐδὲ κίνησις κινούμενον.

15 Ἐνίοτε δὲ διαμαρτάνουσι ^z καὶ τὸ πάθος εἰς γένος τὸ πεπονθὸς τιθέντες, οἷον ὅσοι τὴν ἀθανασίαν ζωὴν αἰδιόον φασιν εἶναι· πάθος γάρ τι ζωῆς ἢ σύμπτωμα ἢ ἀθανασία ἔοικεν εἶναι. Ὅτι δ' ἀληθὲς τὸ λεγόμενον, δῆλον ἂν γένοιτο, εἴ τις ^a συγχωρήσειεν ἐκ θνητοῦ ^b τινα ἀθάνατον ^c γίνεσθαι· οὐδεὶς γὰρ φήσει ἐτέραν ^d αὐτὸν ζωὴν λαμβάνειν, ἀλλὰ σύμπτωμά τι ἢ πάθος αὐτῇ ταύτῃ ^e παραγενέσθαι. Ὡστ' οὐ γένος ἢ ζωὴ τῆς ἀθανασίας.

16 Πάλιν εἰ τοῦ πάθους, οὗ ἐστὶ ^f πάθος, ^g ἐκείνο γένος φασιν εἶναι, οἷον τὸ πνεῦμα ἀέρα κινούμενον. Μᾶλλον γὰρ κίνησις ἀέρος τὸ πνεῦμα· ὁ γὰρ αὐτὸς ἀῆρ διαμένει, ὅταν τε κινῆται καὶ ὅταν μένη. Ὡστ' οὐκ ^h ἔστιν ὅλως ἀῆρ τὸ πνεῦμα· ἦν γὰρ ἂν καὶ μὴ κινουμένου ⁱ τοῦ ἀέρος πνεῦμα, εἴπερ ὁ αὐτὸς ἀῆρ διαμένει ^k ὥσπερ ἦν πνεῦμα. Ὁμοίως δὲ καὶ ἐπὶ

17 τῶν ἄλλων τῶν τοιούτων. Εἰ δ' ἄρα καὶ ἐπὶ τούτου δεῖ συγχωρῆσαι ὅτι ^l ἀῆρ ἐστὶ κινούμενος τὸ πνεῦμα, ἀλλ' ^m οὔτι κατὰ πάντων τὸ τοιοῦτον ἀποδεκτέον καθ' ὧν μὴ ἀληθεύεται τὸ γένος, ἀλλ' ἐφ' ὅσων ἀληθῶς κατηγορεῖται τὸ ἀποδοθὲν γένος. Ἐπ' ἐνίων γὰρ οὐ δοκεῖ ἀληθεύεσθαι, οἷον ⁿ ἐπὶ τοῦ πηλοῦ καὶ ^o τῆς χιόνης. Τὴν μὲν γὰρ χιόνα φασὶν ὕδωρ εἶναι πεπηγός, τὸν δὲ πηλὸν γῆν ὑγρῷ πεφυραμένην· ἔστι δ' οὐθ' ἡ χιών ὕδωρ οὐθ' ὁ πηλὸς γῆ, ὥστ' οὐκ ἂν εἴη ^p γένος οὐδέτερον τῶν ἀποδοθέντων· δεῖ γὰρ τὸ γένος ἀληθεύεσθαι αἰεὶ κατὰ τῶν εἰδῶν. Ὁμοίως δ' οὐδ' ὁ οἶνός ἐστιν ὕδωρ σεσηπός, καθάπερ Ἐμπεδοκλῆς φησὶ σαπὲν ἐν ξύλῳ ὕδωρ· ἀπλως γὰρ οὐκ ἔστιν ὕδωρ.

6 Ἐτι εἰ ὅλως τὸ ἀποδοθὲν μηδενός ἐστι γένος· δῆλον γὰρ

γ οὐδὲ ἡ ἐπιστήμη ἐπιστήμων οὐδ' ἡ κίνησις C. ^z καὶ οἱ τὸ ΓC. C.
^a συγχωρήσοι A.B. ^b τι C. ^c γενέσθαι A.B. ^d αὐτὸ C.
^e παραγενήσθαι C. ^f τὸ πάθος A.B.C. ^g ἐκείνου B. ^h ἔσται
A. ⁱ τοῦ] τὸ A. ^k ὥσπερ ὅτε ἦν τὸ πνεῦμα C. ^l ἐστὶν ἀῆρ C.
^m οὔτε γε κατὰ π. τῶν τοιούτων C. ⁿ τῆς χιόνης καὶ τοῦ πηλοῦ C.
^o καὶ ἐπὶ τῆς A. ^p οὐδέτερον γένος C.

ὡς οὐδὲ τοῦ λεχθέντος. Σκοπεῖν δ' ἐκ τοῦ ¹μηδὲν διαφέρειν εἶδει τὰ μετέχοντα τοῦ ἀποδοθέντος γένους, οἷον τὰ λευκά· ¹οὐδὲν γὰρ διαφέρει ²τῷ εἶδει ταῦτ' ἀλλήλων. Παντός ¹δὲ γένους ἐστὶ ¹τὰ εἶδη διάφορα, ὥστ' οὐκ ἂν εἴη τὸ λευκὸν γένος ²οὐδενός.

Πάλιν εἰ τὸ πᾶσιν ἀκολουθοῦν γένος ἢ διαφορὰν εἶπεν. ²Πλείω γὰρ τὰ πᾶσιν ἐπόμενα, οἷον τὸ ὄν καὶ τὸ ἐν τῶν πᾶσιν ἐπομένων ἐστίν. Εἰ οὖν τὸ ὄν γένος ²ἀπέδωκε, δῆλον ὅτι πάντων ἂν εἴη γένος, ἐπειδὴ κατηγορεῖται αὐτῶν· κατ' οὐδενός γὰρ τὸ γένος ἄλλ' ἢ κατὰ τῶν εἰδῶν κατηγορεῖται. Ὡστε καὶ τὸ ἐν εἶδος ἂν εἴη τοῦ ὄντος. Συμβαίνει οὖν κατὰ ³πάντων, ὡν τὸ γένος κατηγορεῖται, καὶ τὸ ³εἶδος κατηγορεῖσθαι, ²ἐπειδὴ τὸ ὄν καὶ τὸ ἐν κατὰ πάντων ἀπλῶς κατηγορεῖται, δέον ἐπ' ἑλαττον τὸ εἶδος κατηγορεῖσθαι. Εἰ δὲ τὸ πᾶσιν ἐπόμενον διαφορὰν εἶπε, δῆλον ὅτι ἐπ' ἴσον ἢ ἐπὶ ²πλέον ἢ διαφορὰ τοῦ γένους ῥηθήσεται. Εἰ μὲν γὰρ καὶ τὸ γένος τῶν πᾶσιν ἐπομένων, ἐπ' ἴσον, εἰ δὲ μὴ πᾶσιν ἔπεται τὸ γένος, ἐπὶ ²πλέον ἢ διαφορὰ ¹λέγοιτ' ἂν αὐτοῦ.

⁴Ἐτι εἰ ἐν ὑποκειμένῳ τῷ εἶδει τὸ ἀποδοθὲν γένος λέγεται, ⁴καθάπερ τὸ λευκὸν ἐπὶ τῆς χιόνος, ὥστε δῆλον ὅτι οὐκ ἂν εἴη γένος· καθ' ὑποκειμένου γὰρ τοῦ εἶδους μόνον τὸ γένος λέγεται.

Σκοπεῖν δὲ καὶ εἰ μὴ συνωνύμων τὸ γένος τῷ εἶδει· κατὰ ⁵πάντων γὰρ τῶν εἰδῶν συνωνύμως τὸ γένος κατηγορεῖται.

⁶Ἐτι ὅταν ὄντος καὶ τῷ εἶδει καὶ τῷ γένει ἐναντίου ⁶τὸ βέλτιον τῶν ἐναντίων εἰς τὸ χεῖρον γένος θῇ· συμβήσεται γὰρ τὸ λοιπὸν ἐν τῷ λοιπῷ εἶναι, ἐπειδὴ τὰναντία ἐν τοῖς ἐναντίοις γένεσιν, ὥστε τὸ βέλτιον ἐν τῷ χείρονι ἔσται καὶ τὸ χεῖρον ἐν τῷ βελτίονι· δοκεῖ δὲ τοῦ βελτίονος ¹καὶ τὸ γένος βέλτιον εἶναι. Καὶ εἰ τοῦ αὐτοῦ εἶδους ὁμοίως πρὸς

¹ μηδὲν C. ¹ οὐθὲν C. ² ταῦτα τῷ εἶδει C. ¹ δὲ] γὰρ C.
¹ τὰ om. C. ² οὐθενός C. ² ἀποδέδωκε C. ³ εἶδος] γένος C.
² ἐπειδὴ καὶ τὸ C. ² πλείον C. ¹ γένουτ' B. ³ τὸ] καὶ τὸ C.
¹ καὶ τὸ] τὸ δὲ C.

ἄμφω ἔχοντος εἰς τὸ χεῖρον καὶ μὴ εἰς τὸ βέλτιον γένος ἔθηκεν, οἷον τὴν ψυχὴν ὅπερ κίνησιν ἢ κινούμενον. Ὅμοίως γὰρ ἡ αὐτὴ στατική καὶ κινητικὴ δοκεῖ εἶναι, ὥστ' εἰ βέλτιον ἢ στάσις, εἰς τοῦτο ἔδει τὸ γένος θεῖναι.

7 Ὑπὲρ τοῦ μᾶλλον καὶ ἥττον, ἀνασκευάζοντι μὲν, εἰ τὸ γένος δέχεται τὸ μᾶλλον, τὸ δ' εἶδος μὴ δέχεται μήτ' αὐτὸ μήτε τὸ κατ' ἐκείνο λεγόμενον. Οἷον εἰ ἡ ἀρετὴ δέχεται τὸ μᾶλλον, καὶ ἡ δικαιοσύνη καὶ ὁ δίκαιος· λέγεται γὰρ ^εδικαιότερος ἕτερος ἐτέρου. Εἰ οὖν τὸ μὲν ἀποδοθὲν γένος ^ιτὸ μᾶλλον δέχεται, τὸ δ' εἶδος μὴ δέχεται ^εμήτ' αὐτὸ μήτε τὸ κατ' ἐκείνο λεγόμενον, οὐκ ἂν εἴη γένος τὸ ἀποδοθὲν.

8 Πάλιν εἰ τὸ μᾶλλον δοκοῦν ἢ ὁμοίως μὴ ἐστὶ γένος, δῆλον ὅτι οὐδὲ τὸ ἀποδοθὲν. Χρήσιμος δ' ὁ ^βτόπος ἐπὶ τῶν τοιούτων μάλιστα ^ιἐφ' ὧν πλείω φαίνεται τοῦ εἶδους ἐν τῷ τί ἐστὶ κατηγορούμενα, καὶ μὴ διώριστα, μηδ' ἔχομεν εἰπεῖν ποῖον αὐτῶν γένος, οἷον τῆς ὀργῆς καὶ ἡ λύπη καὶ ἡ ὑπόληψις ὀλιγωρίας ἐν τῷ τί ἐστὶ ^κκατηγορεῖσθαι δοκεῖ· λυπεῖται ^λτε γὰρ ὁ ὀργιζόμενος καὶ ὑπολαμβάνει ὀλιγωρεῖσθαι. Ἡ αὐτὴ δὲ σκέψις καὶ ἐπὶ τοῦ εἶδους πρὸς ἄλλο τι συγκρίνοντι· εἰ γὰρ τὸ μᾶλλον ἢ τὸ ὁμοίως δοκοῦν εἶναι ἐν τῷ ἀποδοθέντι γένει μὴ ἐστὶν ἐν τῷ γένει, δῆλον ὅτι οὐδὲ τὸ ἀποδοθὲν ^μεἶδος εἴη ἂν ἐν τῷ γένει.

9 Ἀναιροῦντι μὲν οὖν καθάπερ εἴρηται χρηστέον· κατασκευάζοντι δέ, εἰ μὲν ἐπιδέχεται τὸ μᾶλλον τό τε ἀποδοθὲν γένος καὶ τὸ εἶδος, οὐ χρήσιμος ὁ τόπος· οὐδὲν γὰρ κωλύει ἀμφοτέρων ἐπιδεχομένων μὴ εἶναι θάτερον θατέρου γένος. Τό τε γὰρ καλὸν καὶ τὸ λευκὸν ἐπιδέχεται τὸ μᾶλλον, καὶ οὐδέτερον οὐδετέρου γένος. Ἡ δὲ τῶν ^νγενῶν καὶ τῶν εἰδῶν πρὸς ἄλληλα σύγκρισις χρήσιμος, οἷον εἰ ὁμοίως τόδε καὶ

^ε μᾶλλον δίκαιος C.

^ι δέχεται τὸ μᾶλλον C.

^ε μήτε τοῦτο C.

^β τόπος οὗτος ἐπὶ C.

^ι ἐφ' ὧν φαίνεται πλείω C.

^κ δοκεῖ κατηγορεῖσθαι C.

^λ τε om. A.C.

^μ εἶδος ὅλως εἴη C.

^ν εἰδῶν καὶ τῶν γενῶν C.

τόδε γένος, εἰ θάτερον γένος, καὶ θάτερον. Ὅμοίως δὲ καὶ ¹⁰ εἰ τὸ ἥττον καὶ τὸ μᾶλλον, οἷον εἰ τῆς ἐγκρατείας μᾶλλον ἢ δύναμις ἢ ἡ ἀρετὴ γένος, ^ο ἢ δ' ἀρετὴ γένος, καὶ ἡ δύναμις. τὰ δ' αὐτὰ καὶ ἐπὶ τοῦ εἶδους ἀρμόσει λέγεσθαι. Εἰ γὰρ ὁμοίως τόδε καὶ τόδε τοῦ προκειμένου εἶδος, εἰ θάτερον εἶδος, καὶ τὸ λοιπόν· καὶ εἰ τὸ ἥττον δοκοῦν εἶδος ἐστὶ, καὶ τὸ μᾶλλον.

¹¹ Ἐτι πρὸς τὸ κατασκευάζειν σκεπτέον εἰ καθ' ὧν ἀπεδόθη τὸ γένος, ἐν τῷ τί ἐστὶ κατηγορεῖται, μὴ ὄντος ῥένος τοῦ ἀποδοθέντος εἶδους, ἀλλὰ πλειόνων καὶ διαφόρων· δηλον γὰρ ὅτι γένος ἐστὶ. Εἰ δ' ἐν τὸ ἀποδοθέν εἶδος ἐστὶ, σκοπεῖν εἰ καὶ ¹κατ' ἄλλων εἰδῶν τὸ γένος ἐν τῷ τί ἐστὶ κατηγορεῖται· πάλιν γὰρ συμβήσεται κατὰ πλειόνων καὶ διαφόρων αὐτὸ κατηγορεῖσθαι.

¹² Ἐπεὶ δὲ δοκεῖ τισὶ καὶ ἡ διαφορὰ ἐν τῷ τί ἐστὶ τῶν εἰδῶν κατηγορεῖσθαι, χωριστέον τὸ γένος ἀπὸ τῆς διαφορᾶς χρώμενον τοῖς εἰρημένοις στοιχείοις, πρῶτον ¹ μὲν ὅτι τὸ γένος ἐπὶ ² πλέον λέγεται τῆς διαφορᾶς, εἰθ' ὅτι κατὰ τὴν τοῦ τί ἐστὶν ἀπόδοσιν μᾶλλον ἀρμόττει τὸ γένος ἢ τὴν διαφορὰν εἰπεῖν· ὁ γὰρ ζῶν ³ εἶπας τὸν ἄνθρωπον μᾶλλον δηλοῖ τί ἐστὶν ὁ ἄνθρωπος ἢ ὁ πεζόν. Καὶ ὅτι ἡ μὲν ⁴ διαφορὰ ποιότητα τοῦ γένους ἀεὶ σημαίνει, τὸ δὲ γένος τῆς διαφορᾶς οὐ· ὁ μὲν ⁵ γὰρ ⁶ εἶπας πεζὸν ποιὸν τι ζῶν λέγει, ὁ δὲ ζῶν ⁷ εἶπας οὐ λέγει ποιὸν τι πεζόν.

Τὴν μὲν οὖν διαφορὰν ἀπὸ τοῦ γένους οὕτω χωριστέον. ¹³

¹ Ἐπεὶ δὲ δοκεῖ τὸ μουσικόν, ἢ μουσικόν ἐστὶν, ἐπιστήμὸν ² τ' εἶναι καὶ ἡ μουσικὴ ἐπιστήμη τις ³ εἶναι, καὶ εἰ τὸ βαδίζον τῷ βαδίζειν κινεῖται, ἡ βάδις κίνησις τις εἶναι, σκοπεῖν ἐν ᾧ ⁴ αὖ ⁵ γένει βούλη τι κατασκευάσαι, τὸν εἰρημένον τρόπον,

^ο ἢ δ'] εἰ δ' A.B.C. ^ρ ἑνός τινος τοῦ C. ¹ κατὰ τῶν ἄλλων C.
¹ μὲν om. B. ² πλείον C. ³ εἰπών C. ⁴ διαφορὰ τὴν ποιότητα
A.B. ⁵ γὰρ om. A. ⁶ εἰπών corr. C. ⁷ εἰπών ποιὸν τι οὐ
λέγει πεζόν C. ⁸ τ'] τι C, om. A. ⁹ εἶναι ἐστὶν καὶ A. ¹⁰ βού-
λη γένει B.

οἶον εἰ τὴν ἐπιστήμην ὅπερ πίστιν, εἰ ὁ ἐπιστάμενος ἢ ἐπίσταται πιστεύει· δῆλον γὰρ ὅτι ἡ ἐπιστήμη πίστις ἂν τις εἴη. Τὸν αὐτὸν δὲ τρόπον καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων τῶν τοιούτων.

- 14 Ἔτι ἐπεὶ τὸ παρεπόμενόν τινι αἰεὶ καὶ μὴ ἀντιστρέφον χαλεπὸν χωρίσαι τοῦ μὴ γένος εἶναι, ἂν τόδε μὲν τῷδ' ἔπεται παντί, τόδε δὲ τῷδε μὴ παντί, οἶον τῇ νηνεμία ἢ ἡρεμία καὶ τῷ ἀριθμῷ τὸ διαιρετόν, ἀνάπαλιν δ' οὐ (τὸ γὰρ διαιρετόν οὐ πᾶν ἀριθμός, οὐδ' ἡ ἡρεμία νηνεμία), αὐτὸν ^c μὲν χρῆσθαι ὡς γένους ὄντος τοῦ αἰεὶ ἀκολουθοῦντος, ὅταν μὴ ἀντιστρέφῃ θάτερον, ἄλλου δὲ ^d προτείνοντος μὴ ἐπὶ πάντων ὑπακούειν. Ἐνστασις δ' αὐτοῦ ὅτι τὸ μὴ ὄν ἔπεται παντί τῷ γινομένῳ (τὸ γὰρ γινόμενον οὐκ ἔστι) καὶ οὐκ ἀντιστρέφει (οὐ γὰρ πᾶν τὸ μὴ ὄν γίνεται), ἀλλ' ὅμως οὐκ ἔστι γένος τὸ μὴ ὄν τοῦ γινομένου· ἀπλῶς γὰρ οὐκ ἔστι τοῦ μὴ ὄντος εἶδη.

Περὶ μὲν οὖν τοῦ γένους, καθάπερ εἴρηται, μετιτέον.

Ε.

- 1 Πότερον δ' ἴδιον ἢ οὐκ ἴδιόν ἐστι τὸ εἰρημένον, διὰ τῶνδε σκεπτέον.
- 2 Ἀποδίδεται δὲ τὸ ἴδιον ^e ἢ καθ' αὐτὸ καὶ αἰεὶ ἢ πρὸς ἕτερον καὶ ποτέ, οἶον καθ' αὐτὸ μὲν ἀνθρώπου τὸ ζῶον ἡμερον φύσει, πρὸς ἕτερον δὲ οἶον ψυχῆς πρὸς σῶμα, ὅτι τὸ μὲν προστακτικὸν τὸ δ' ὑπηρετικόν ἐστιν, αἰεὶ δὲ οἶον θεοῦ τὸ ζῶον ἀθάνατον, ποτέ δ' οἶον τοῦ τινὸς ἀνθρώπου τὸ περιπατεῖν ἐν τῷ γυμνασίῳ.
- 3 Ἔστι δὲ τὸ πρὸς ἕτερον ἴδιον ἀποδιδόμενον ἢ δύο προβλήματα ἢ τέτταρα. ^f Ἐὰν μὲν γὰρ τοῦ μὲν ἀποδῶ τοῦ δ' ^g ἀρνήσῃται ταὐτὸ τοῦτο, ^h δύο μόνον προβλήματα γίνονται, καθάπερ ⁱ τὸ ἀνθρώπου πρὸς ἵππον ἴδιον ὅτι δίπουν ἐστίν.

^c μὲν οὖν χρῆσθαι C.
C. μὲν post εἰαν om. B.C.
ματα γίνεται C.

^d προτείναντος C.
^g ἀπαρνήσῃται C.

^e ἦτοι κ. C.
^h μόνον δύο προβλήματα

ⁱ τοῦ C.

Καὶ γὰρ ὅτι ἄνθρωπος οὐ δίπουν ἐστὶν ἐπιχειροίη τις ἄν, καὶ ὅτι ὁ ἵππος δίπουν ἄμφοτέρως δ' ἂν ^kκινῶ τὸ ἴδιον. ¹Ἐὰν δ' ἐκατέρου ἐκάτερον ^mἀποδῶ καὶ ἐκατέρου ἀπαρνηθῇ, ⁴τέτταρα προβλήματα ἔσται, καθάπερ τὸ ἀνθρώπου ἴδιον πρὸς ἵππον, ὅτι τὸ μὲν δίπουν τὸ δὲ τετράπουν ἐστίν. Καὶ γὰρ ⁿὅτι ἄνθρωπος οὐ δίπουν καὶ ὅτι τετράπουν ^oπέφυκεν ἐστὶν ἐπιχειρεῖν, καὶ διότι ὁ ἵππος δίπουν καὶ διότι οὐ τετράπουν οἶδ' ὅτι ἐπιχειρεῖν. ^pὍπως δ' οὖν δειχθέντος ἀναιρεῖται τὸ ^pπροκείμενον.

^qἜστι δὲ τὸ μὲν καθ' αὐτὸ ἴδιον ὃ πρὸς ἅπαντα ἀποδίδο- ⁵ται καὶ παντὸς χωρίζει, καθάπερ ἀνθρώπου τὸ ζῶον θνητὸν ἐπιστήμης δεκτικόν. Τὸ δὲ πρὸς ἕτερον ὃ μὴ ἀπὸ παντὸς ἀλλ' ἀπὸ τινος τακτοῦ διορίζει, καθάπερ ἀρετῆς πρὸς ἐπιστήμην, ὅτι τὸ μὲν ἐν πλείοσι, τὸ δ' ^rἐν λογιστικῷ μόνον καὶ τοῖς ἔχουσι λογιστικὸν πέφυκε γίνεσθαι. Τὸ δ' αἰεὶ ὃ κατὰ πάντα χρόνον ἀληθεύεται καὶ μηδέποτε ἀπολείπεται, καθάπερ ^sτοῦ ζῶου τὸ ἐκ ψυχῆς καὶ σώματος συγκείμενον. Τὸ δὲ ποτὲ ὃ κατὰ τινὰ χρόνον ἀληθεύεται καὶ μὴ ἐξ ἀνάγκης αἰεὶ παρέπεται, καθάπερ τοῦ τινὸς ἀνθρώπου τὸ περιπατεῖν ἐν ἀγορᾷ.

^tἜστι δὲ τὸ πρὸς ἄλλο ἴδιον ἀποδοῦναι τὸ διαφορὰν εἰ- ⁶πεῖν ἢ ἐν ἅπασιν καὶ αἰεὶ ἢ ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ καὶ ἐν τοῖς πλείστοις, οἷον ἐν ἅπασιν μὲν καὶ αἰεὶ, καθάπερ τὸ ἀνθρώπου ἴδιον πρὸς ἵππον ὅτι δίπουν ἄνθρωπος μὲν γὰρ καὶ αἰεὶ καὶ πᾶς ἐστὶ δίπους, ἵππος δ' ^uοὐδεὶς ἐστὶ δίπους οὐδέποτε. Ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ δὲ καὶ ἐν τοῖς πλείστοις, καθάπερ ^vτὸ λογιστικὸν ἴδιον πρὸς ἐπιθυμητικὸν καὶ θυμικὸν τῷ τὸ μὲν προστάττειν τὸ δ' ὑπηρετεῖν οὔτε γὰρ τὸ λογιστικὸν πάντοτε προστάττει, ἀλλ' ἐνίοτε καὶ προστάττεται, οὔτε ^wτὸ ἐπι-

^k κινῶτο B.C. ¹ ἂν C. ^m ἀποδιδῶ C. ⁿ ὅτι ὁ ἄνθρωπος οὐ δίπουν ἐστὶ καὶ C. ^o ἐστὶ πέφυκεν C. ^p κείμενον B. ^q ἐν τῷ λ. C. ^r τοῦ om. C. ^s οὐδεὶς δίπους ἐστὶν C. ^t τοῦ C. ^v ἴδιον τὸ ἀρχεῖν πρὸς ἐπιθ. καὶ θυμητικὸν C. ^w καὶ τὸ θυμητικὸν C.

θυμητικὸν καὶ θυμικὸν αἰεὶ προστάττεται, ^z ἀλλὰ καὶ προσ-
τάττει ποτέ, ὅταν ^y ἢ μοχθηρὰ ἢ ψυχὴ τοῦ ἀνθρώπου.

7 Τῶν δ' ἰδίων ἐστὶ λογικὰ μάλιστα τὰ τε καθ' αὐτὰ καὶ
αἰεὶ καὶ τὰ πρὸς ^z ἕτερον. Τὸ μὲν γὰρ πρὸς ἕτερον ἴδιον
πλείω προβλήματ' ἐστὶ, καθάπερ εἶπομεν καὶ πρότερον· ἢ
γὰρ δύο ἢ τέτταρα ἐξ ἀνάγκης ^a γίνονται τὰ προβλήματα·
πλείους οὖν οἱ λόγοι γίνονται πρὸς ^b ταῦτα. Τὸ δὲ καθ'
αὐτὸ καὶ τὸ αἰεὶ πρὸς πολλὰ ἔστιν ἐπιχειρεῖν ἢ πρὸς πλείους
χρόνους παρατηρεῖν, τὸ μὲν καθ' αὐτὸ πρὸς πολλὰ· πρὸς ἕκα-
στον γὰρ τῶν ὄντων δεῖ ὑπάρχειν αὐτῷ τὸ ἴδιον, ὥστ' εἰ μὴ
πρὸς ^c ἅπαντα χωρίζεται, οὐκ ἂν εἴη καλῶς ἀποδοδεόμενον τὸ
⁸ ἴδιον. Τὸ δ' αἰεὶ πρὸς ^d πολλοὺς χρόνους τηρεῖν· καὶ ^e γὰρ εἰ
μὴ ^f ὑπάρχει καὶ εἰ μὴ ^g ὑπῆρξε καὶ εἰ μὴ ^h ὑπάρξει, οὐκ ἔσται
ἴδιον. Τὸ δὲ ποτέ ⁱ οὐκ ἐν ἄλλοις ἢ πρὸς τὸν νῦν λεγόμενον
χρόνον ^k ἐπισκοποῦμεν· οὐκ οὖν εἰσὶ λόγοι πρὸς αὐτὸ πολλοί.
λογικὸν δὲ τοῦτ' ἐστὶ πρόβλημα πρὸς ὃ λόγοι ^l γένοιντ' ἂν
καὶ συχνοὶ καὶ ^m καλοί.

9 Τὸ μὲν οὖν πρὸς ἕτερον ἴδιον ῥηθὲν ἐκ τῶν περὶ τὸ συμ-
βεβηκὸς ⁿ τόπων ἐπισκεπτέον ἐστίν, εἰ τῷ μὲν συμβέβηκε τῷ
^o δὲ μὴ συμβέβηκεν· περὶ δὲ τῶν αἰεὶ καὶ τῶν καθ' αὐτὸ διὰ
τῶνδε θεωρητέον.

2 Πρῶτον μὲν εἰ μὴ καλῶς ἀποδέδοται τὸ ἴδιον ^p ἢ καλῶς.
Τοῦ δὲ μὴ καλῶς ^p ἢ καλῶς ἐστὶν ἐν μὲν, εἰ μὴ διὰ γνωριμω-
τέρων ^q ἢ ^r γνωριμωτέρων κείμεναι τὸ ἴδιον, ἀνασκευάζοντα μὲν
εἰ μὴ διὰ γνωριμωτέρων, κατασκευάζοντα δὲ εἰ διὰ γνωρι-
² μωτέρων. Τοῦ δὲ μὴ διὰ γνωριμωτέρων ἐστὶ τὸ μὲν, εἰ ὅλως
ἀγνωστότερον ^s ἐστὶ τὸ ἴδιον ὃ ἀποδίδωσι τούτου οὐ τὸ ἴδιον

^x ἀλλ' ἐνίοτε καὶ προστάττει, ὅταν C. ^y ἢ om. A. ^z ἕτερα A.B.
^a γίνεταί C. ^b αὐτὰ C. ^c ἅπαν C. ^d πλείους χρ. παρατηρεῖν
C. ^e γὰρ om. C. ^f ὑπάρχει] ὑπάρχει A.B., ὑπῆρξε C. ^g ὑπῆρξε]
ὑπάρχει C. ^h ὑπάρξει A.B. ⁱ οὐκ ἐν ἄλλοις ἢ om. A. ^k ἐπι-
σκοποῦμεν om. C. ^l γίνονται καὶ C. ^m καλοί, κατασκευάζονται δὲ
ἢ διὰ γνωριμωτέρων τὸ B. ⁿ ἐστὶ τόπων ἐπισκεπτέον C. ^o δ' οὐ.
περὶ C. ^p μὴ post ἢ C. ^q ἢ] ἢ διὰ C. ^r γνωριμώτερον B.
^s ἐστὶ δι' οὐ τὸ ἴδιον ἀποδίδωσι C.

εἴρηκεν· οὐ γὰρ ἔσται καλῶς κείμενον τὸ ἴδιον. [†]Γνώσεως γὰρ ἕνεκα τὸ ἴδιον ποιούμεθα· διὰ γνωριμωτέρων οὖν ^ν ἀποδοτέον· οὕτω γὰρ ἔσται κατανοεῖν ἱκανῶς μᾶλλον. Οἶον ἐπεὶ ὁ θεὸς πυρὸς ἴδιον εἶναι τὸ ὁμοιότατον ψυχῇ ἀγνωστοτέρῳ κέχρηται τοῦ πυρὸς τῇ ψυχῇ (μᾶλλον γὰρ ἴσμεν τί ἐστὶ πῦρ ἢ ψυχὴ), οὐκ ἂν εἴη καλῶς κείμενον ἴδιον πυρὸς τὸ ^ω ὁμοιότατον ψυχῇ. ^κΤὸ δ', εἰ μὴ γνωριμωτέρον ἐστὶ τὸδε τῷδ' ὑπάρχον. Δεῖ γὰρ ^γ μὴ μόνον εἶναι γνωριμώτερον τοῦ πράγματος, ἀλλὰ καὶ ^ζ ὅτι ^α τῷδ' ὑπάρχον γνωριμώτερον ^β ὑπάρχει. ^ιΟ γὰρ μὴ εἰδὼς εἰ τῷδ' ὑπάρχει, οὐδ' εἰ τῷδ' ³ ὑπάρχει μόνῳ γνωριεῖ, ὥσθ' ὁποτέρου τούτων συμβάντος ἀσαφὲς γίνεται τὸ ἴδιον. Οἶον ἐπεὶ ὁ θεὸς πυρὸς ἴδιον τὸ ἐν ^φ πρώτῳ ^ε ψυχῇ πέφυκεν εἶναι ἀγνωστοτέρῳ κέχρηται τοῦ πυρὸς τῷ εἰ ἐν τούτῳ ὑπάρχει ψυχῇ καὶ εἰ ἐν πρώτῳ ὑπάρχει, οὐκ ἂν εἴη καλῶς κείμενον ἴδιον πυρὸς τὸ ἐν ^φ πρώτῳ ψυχῇ πέφυκεν εἶναι. Κατασκευάζοντα δὲ ^δ εἰ διὰ γνωριμωτέρων κεῖται τὸ ἴδιον, καὶ εἰ διὰ γνωριμωτέρων καθ' ἑκάτερον τῶν τρόπων. ^υἜσται γὰρ καλῶς κατὰ τοῦτο κείμενον τὸ ἴδιον· ⁴ τῶν γὰρ κατασκευαστικῶν τόπων τοῦ καλῶς οἱ μὲν κατὰ τοῦτο μόνον οἱ δ' ἀπλῶς δείξουσιν ὅτι καλῶς. Οἶον ἐπεὶ ὁ εἶπας ζῶον ἴδιον τὸ αἰσθῆσιν ἔχειν διὰ γνωριμωτέρων ^ε καὶ γνωριμώτερον ἀποδεδωκε τὸ ἴδιον καθ' ἑκάτερον τῶν τρόπων, εἴη ἂν καλῶς ἀποδεδομένον κατὰ τοῦτο ^ε τοῦ ζῶου ἴδιον τὸ αἰσθῆσιν ἔχειν.

^{ε'}Ἐπειτ' ἀνασκευάζοντα μὲν εἴ τι τῶν ὀνομάτων τῶν ἐν ⁵ τῷ ἰδίῳ ἀποδεδομένων πλεοναχῶς λέγεται ἢ καὶ ^η ὁλος ὁ λόγος πλείω σημαίνει· οὐ γὰρ ἔσται καλῶς κείμενον τὸ ἴδιον. Οἶον ἐπεὶ τὸ αἰσθάνεσθαι πλείω σημαίνει, ἐν μὲν τὸ αἰσθῆσιν ἔχειν ἐν δὲ τὸ αἰσθήσει χρῆσθαι, οὐκ ἂν εἴη τοῦ ζῶου

[†] γνώσεως—ποιούμεθα] τοῦ γὰρ μαθεῖν ἕνεκεν, καθάπερ τὸν ὄρον, καὶ τὸ ἴδιον ποιούμεν C. ^ν χωριστέον B, χρηστέον A. ^ω ὁμοιότατον τῇ ψυχῇ C. ^κ ἐστὶ τὸ ἀποδοθῆναι τὸ δ' C. ^γ οὐ μόνον γνωριμώτερον εἶναι C. ^ζ ὅτι om. C. ^α τόδ' B. ^β ὑπάρχει om. C. ^ε ψυ- χῇ B. ^δ εἴ] τὸ A.B. ^ε καὶ γνωριμώτερον om. C. ^{ε'} ἴδιον τοῦ ζῶου C. ^η ἔπειτα δὲ ἀνασκ. C. ^η ὁλος A.

καλῶς κείμενον κατὰ τοῦτο τὸ ἴδιον. Οἶον ἐπεὶ ὁ εἶπας ζῶου ἴδιον τὸ ψυχὴν ἔχειν οὐδενὶ κέχρηται κοινῷ, εἴη ἂν κατὰ τοῦτο καλῶς ¹ κείμενον ζῶου ἴδιον τὸ ψυχὴν ἔχειν.

- 12 "Ἐπειτ' ἀνασκευάζοντα μὲν εἰ πλείω ἴδια ἀποδίδωσι τοῦ αὐτοῦ, μὴ διορίσας ὅτι πλείω τίθησιν· οὐ γὰρ ἔσται καλῶς κείμενον τὸ ἴδιον. Καθάπερ γὰρ οὐδ' ἐν τοῖς ὄροις δεῖ παρὰ τὸν δηλοῦντα λόγον τὴν οὐσίαν προσκείσθαι τι ^κ πλεόν, οὕτως οὐδ' ἐν τοῖς ἰδίῳις παρὰ τὸν ποιοῦντα λόγον ἴδιον τὸ ῥηθὲν οὐδὲν προσαποδοτέον· ἀχρεῖον γὰρ γίνεται τὸ τοιοῦτον. Οἶον ἐπεὶ ὁ εἶπας ἴδιον πυρὸς σῶμα τὸ λεπτότατον καὶ κουφότατον πλείω ἀποδέδωκεν ἴδια (ἐκάτερον γὰρ κατὰ μόνου τοῦ πυρὸς ἀληθές ἐστιν εἰπεῖν), οὐκ ἂν εἴη καλῶς κείμενον ἴδιον πυρὸς σῶμα τὸ λεπτότατον καὶ κουφότατον. Κατασκευάζοντα δ' εἰ μὴ πλείω τοῦ αὐτοῦ τὰ ἴδια ἀποδέδωκεν, ἀλλ' ἔν· ἔσται γὰρ κατὰ τοῦτο καλῶς κείμενον τὸ ἴδιον. Οἶον ἐπεὶ ὁ εἶπας ὑγροῦ ἴδιον σῶμα τὸ εἰς ἅπαν σχῆμα ἀγόμενον ἐν ἀποδέδωκε τὸ ἴδιον ἀλλ' οὐ πλείω, εἴη ἂν κατὰ τοῦτο καλῶς κείμενον τὸ τοῦ ὑγροῦ ἴδιον.

- 3 "Ἐπειτ' ἀνασκευάζοντα μὲν εἰ αὐτῷ προσκέχρηται οὐ τὸ ἴδιον ἀποδίδωσιν, ἢ τῶν αὐτοῦ τινί· οὐ γὰρ ἔσται καλῶς κείμενον τὸ ἴδιον. Τοῦ γὰρ μαθεῖν χάριν ἀποδίδεται τὸ ἴδιον· αὐτὸ μὲν οὖν αὐτῷ ὁμοίως ¹ ἄγνωστόν ἐστι, τὸ δέ τι τῶν αὐτοῦ ὕστερον· οὐκ οὐν ἐστὶ γνωριμώτερον. "Ωστ' οὐ ^μ γίνε-
2 νεται διὰ τούτων μᾶλλον τι μαθεῖν. Οἶον ἐπεὶ ὁ εἶπας ζῶου ἴδιον ^ν οὐσίαν ἧς εἰδός ^ο ἐστὶν ἄνθρωπος τινὶ προσκέχρηται τῶν τούτου, οὐκ ἂν εἴη καλῶς κείμενον τὸ ἴδιον. Κατασκευάζοντα δὲ εἰ μήτε αὐτῷ μήτε τῶν αὐτοῦ μηδενὶ ^ρ χρεῖται.
"Ἔσται γὰρ καλῶς κατὰ τοῦτο κείμενον τὸ ἴδιον. Οἶον ἐπεὶ ὁ θεὸς ζῶου ἴδιον τὸ ἐκ ψυχῆς καὶ σώματος συγκεείμενον οὔτε αὐτῷ οὔτε τῶν αὐτοῦ ^q οὐδενὶ προσκέχρηται, εἴη ἂν ^τ καλῶς κατὰ τοῦτο ἀποδοδόμενον τὸ τοῦ ζῶου ἴδιον.

¹ κείμενον τὸ ζῶου C. ^κ πλείον C. ¹ ἐστὶν ἄγνωστον, τὸ δὲ αὐτοῦ
τι ὕστ. C. ^μ γίνονται B. ^ν οὐσία C. ^ο ἐστὶν ὁ ἄνθρωπος C.
^ρ κέχρηται C. ^q οὐδὲν A. ^τ κατὰ τοῦτο καλῶς C.

Τὸν αὐτὸν δὲ τρόπον καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων σκεπτέον ἐστὶ ³ τῶν μὴ ποιούντων ἢ ποιούντων γνωριμώτερον, ἀνασκευάζοντα μὲν εἴ τιμι προσκέχρηται ἢ ἀντικειμένῃ ἢ ὅλως ἅμα τῇ φύσει ἢ ὑστέρῃ τινί· οὐ γὰρ ⁸ ἔσται καλῶς κείμενον τὸ ἴδιον. Τὸ μὲν γὰρ ἀντικείμενον ἅμα τῇ φύσει, τὸ δ' ἅμα τῇ φύσει καὶ τὸ ὕστερον οὐ ποιεῖ γνωριμώτερον. Οἶον ἐπεὶ ὁ εἶπας ἀγαθοῦ ἴδιον ὁ κακῷ μάλιστ' ἀντίκειται, τῷ ἀντικειμένῃ προσκέχρηται ⁴ τοῦ ἀγαθοῦ, οὐκ ἂν εἴη ^u τοῦ ἀγαθοῦ καλῶς ἀποδοδομένον τὸ ἴδιον. Κατασκευάζοντα δὲ εἰ μηδενὶ ⁴ προσκέχρηται μῆτ' ἀντικειμένῃ μῆτε ὅλως ἅμα τῇ φύσει μῆθ' ὑστέρῃ· ἔσται γὰρ ^w κατὰ τοῦτο καλῶς ἀποδοδομένον τὸ ἴδιον. Οἶον ἐπεὶ ὁ θεὸς ἐπιστήμης ἴδιον ὑπόληψιν τὴν πιστοτάτην οὐδενὶ προσκέχρηται οὔτ' ἀντικειμένῃ οὔθ' ἅμα τῇ φύσει οὔθ' ὑστέρῃ, εἴη ἂν κατὰ τοῦτο καλῶς κείμενον τὸ τῆς ἐπιστήμης ἴδιον.

Ἐπειτ' ἀνασκευάζοντα μὲν εἰ τὸ μὴ αἰε παρεπόμενον ἴδιον ⁵ ἀποδεδώκεν, ἀλλὰ τοῦτο ὁ γίνεται ποτε μὴ ἴδιον· οὐ γὰρ ἔσται καλῶς εἰρημένον τὸ ἴδιον. Οὔτε γὰρ ^x ἐφ' ᾧ καταλαμβάνομεν ὑπάρχον αὐτό· κατὰ τούτου καὶ τοῦνομα ἐξ ἀνάγκης ἀληθεύεται· οὔτ' ^y ἐφ' ᾧ καταλαμβάνεται μὴ ὑπάρχον, κατὰ τούτου ἐξ ἀνάγκης οὐ ῥηθήσεται ^z τοῦνομα. Ἐπι δὲ πρὸς τούτοις οὐδ' ὅτε ἀποδεδώκε τὸ ἴδιον, ἔσται φανερόν εἰ ὑπάρχει, εἴπερ τοιοῦτόν ἐστιν οἶον ἀπολείπειν. Οὐκ οὖν ⁶ ἔσται σαφὲς τὸ ἴδιον. Οἶον ἐπεὶ ὁ θεὸς ζῶον ἴδιον τὸ κινεῖσθαι ποτε ^a καὶ ἐστάναι τοιοῦτον ἀποδεδώκε τὸ ἴδιον ὃ οὐ γίνεται ποτε ἴδιον, οὐκ ἂν εἴη καλῶς κείμενον τὸ ἴδιον. Κατασκευάζοντα δὲ εἰ τὸ ἐξ ἀνάγκης αἰε ὄν ἴδιον ἀποδεδώκεν· ἔσται γὰρ ^b καλῶς κείμενον τὸ ἴδιον κατὰ τοῦτο. Οἶον ἐπεὶ ὁ θεὸς ἀρετῆς ἴδιον ὃ τὸν ἔχοντα ποιεῖ σπουδαῖον τὸ αἰε

⁸ ἐστὶ A.B. ^t τοῦ ἀγαθοῦ οὐκ ἂν εἴη *re. supra lituram A.* ^u τοῦ ἀγαθοῦ *om. A.* ^w καλῶς κατὰ τοῦτο C. ^x ἐν ᾧ καταλαμβάνεται C. ^y ἐν ᾧ μὴ κατ. ὑπάρχον τοῦνομα, κατὰ—ῥηθήσεται. *ἔτι C.* ^z τοῦνομα, ὥστ' οὐκ ἂν εἴη καλῶς κείμενον τὸ ἴδιον. *ἔτι B.* ^a καὶ] ἢ C. ^b κατὰ τοῦτο καλῶς κείμενον τὸ ἴδιον C.

παρεπόμενον ἴδιον ἀποδέδωκεν, εἴη ἂν ^c κατὰ τοῦτο καλῶς ἀποδοδόμενον τὸ τῆς ἀρετῆς ἴδιον.

7 "Ἐπειτ' ἀνασκευάζοντα μὲν εἰ τὸ νῦν ἴδιον ἀποδιδούς μὴ διωρίσατο ^d ὅτι τὸ νῦν ἴδιον ἀποδίδωσιν· οὐ γὰρ ἔσται καλῶς κείμενον τὸ ἴδιον. Πρῶτον μὲν γὰρ τὸ παρὰ τὸ ἔθος γινόμενον ἅπαν διορισμοῦ προσδεῖται· εἰώθασι δ' ὥς ἐπὶ τὸ πολὺ πάντες τὸ αἰε παρακολουθοῦν ἴδιον ἀποδιδόναι. Δεύτερον δὲ ἀδηλός ἐστιν ὁ μὴ διορισάμενος εἰ τὸ νῦν ἴδιον ^e ἐβούλετο ⁸ θεῖναι· οὐκ οὐν δοτέον ἐστὶν ἐπιτιμῆσεως σκῆψιν. Οἷον ἐπεὶ ὁ θέμενος τοῦ τινὸς ἀνθρώπου ἴδιον τὸ καθῆσθαι μετὰ τινος τὸ νῦν ἴδιον τίθησιν, οὐκ ἂν εἴη καλῶς τὸ ἴδιον ἀποδοδωκώς, εἴπερ μὴ διορισάμενος εἶπεν. Κατασκευάζοντα δ' εἰ τὸ νῦν ἴδιον ἀποδιδούς διορισάμενος ἔθηκεν ^f ὅτι τὸ νῦν ἴδιον τίθησιν· ἔσται γὰρ ἐκαλῶς κείμενον κατὰ τοῦτο τὸ ἴδιον. Οἷον ἐπεὶ ὁ εἶπας τοῦ τινὸς ἀνθρώπου ἴδιον τὸ περιπατεῖν νῦν διαστειλάμενος ἔθηκε τοῦτο, καλῶς ἂν εἴη κείμενον τὸ ἴδιον.

9 "Ἐπειτ' ἀνασκευάζοντα μὲν εἰ τοιοῦτο ἀποδέδωκε τὸ ἴδιον, ὃ φανερόν μὴ ἐστὶν ἄλλως ὑπάρχον ἢ αἰσθήσει· οὐ γὰρ ἔσται καλῶς κείμενον τὸ ἴδιον. Ἄπαν ^h γὰρ τὸ αἰσθητὸν ἔξω γινόμενον τῆς αἰσθήσεως ἀδηλον γίνεται· ἀφανὲς γάρ ἐστιν εἰ ἔτι ὑπάρχει, διὰ τὸ ⁱ τῇ αἰσθήσει ^k μόνον γνωρίζεσθαι. Ἔσται δ' ἀληθὲς τοῦτο ἐπὶ τῶν μὴ ἐξ ἀνάγκης αἰε παρακολουθούντων. Οἷον ἐπεὶ ὁ θέμενος ἡλίου ἴδιον ἄστρον ^l φερόμενον ὑπὲρ γῆς τὸ λαμπρότατον τοιούτῳ κέχρηται ^m ἐν τῷ ἰδίῳ τῷ ⁿ ὑπὲρ γῆς φέρεσθαι, ὃ τῇ αἰσθήσει γνωρίζεται, οὐκ ἂν εἴη καλῶς τὸ τοῦ ἡλίου ἀποδοδόμενον ἴδιον· ἀδηλον γὰρ ἔσται, ὅταν δὴ ὁ ἥλιος, εἰ φέρεται ὑπὲρ γῆς, διὰ τὸ τὴν αἰσθησιν τότε ἀπολείπειν ἡμᾶς. Κατασκευάζοντα δ' εἰ τοιοῦτον ἀποδέδωκε τὸ ἴδιον, ὃ μὴ τῇ αἰσθήσει φανερόν ἐστιν ἢ ὃ αἰσθητὸν ὄν ἐξ ἀνάγκης ὑπάρχον δηλόν ἐστιν· ἔσται γὰρ

^c καλῶς κατὰ τοῦτο C. ^d διότι A.B. ^e ἡβούλετο C. ^f διότι A.C. ^g κατὰ τοῦτο καλῶς κείμενον C. ^h τὸ post γὰρ om. A.B.C. ⁱ τῇ τῇ ἰδία C, om. A. ^k μόνον C. ^l τὸ ante φερόμενον C. ^m ἐν τῷ om. C. ⁿ φέρεσθαι ὑπὲρ γῆς C.

ο κατὰ τοῦτο καλῶς κείμενον τὸ ἴδιον. Οἶον ἐπεὶ ὁ θέμενος ἐπιφανείας ἴδιον P ὁ πρῶτον κέχρωσται αἰσθητῶ μὲν τινι προσκέχρηται τῷ κερῶσθαι, τοιούτῳ δ' ὁ φανερόν ἐστιν ὑπάρχον αἰε, εἴη ἂν κατὰ τοῦτο καλῶς ἀποδεδομένον τὸ τῆς ἐπιφανείας ἴδιον.

"Ἐπειτ' ἀνασκευάζοντα μὲν εἰ τὸν ὄρον ὡς ἴδιον ἀποδέ-¹¹ δωκεν· οὐ γὰρ ἔσται καλῶς κείμενον τὸ ἴδιον. οὐ γὰρ δεῖ δηλοῦν τὸ τί ἦν εἶναι τὸ ἴδιον. Οἶον ἐπεὶ ὁ εἶπας ἀνθρώπου ἴδιον ζῶον πεζὸν δῖπουν τὸ τί ἦν εἶναι σημαῖνον ἀποδέδωκε τοῦ ἀνθρώπου ἴδιον, οὐκ ἂν εἴη τὸ τοῦ ἁνθρώπου ἴδιον καλῶς ἀποδεδομένον. Κατασκευάζοντα δὲ εἰ ἀντικατηγορούμενον μὲν ἱ ἀποδέδωκε τὸ ἴδιον, μὴ τὸ τί ἦν εἶναι δὲ δηλοῦν. "Ἔσται γὰρ κατὰ τοῦτο καλῶς ἀποδεδομένον τὸ ἴδιον. Οἶον ἐπεὶ ὁ θεὸς ἀνθρώπου ἴδιον ζῶον ἡμερον φύσει ἀντικατηγορούμενον μὲν ἀποδέδωκε τὸ ἴδιον, οὐ τὸ τί ἦν εἶναι δὲ δηλοῦν, εἴη ἂν κατὰ τοῦτο καλῶς ἀποδεδομένον τὸ ἴδιον τοῦ ἀνθρώπου.

"Ἐπειτ' ἀνασκευάζοντα μὲν εἰ μὴ εἰς τὸ τί ἔστιν ὁ θεὸς¹² ἀποδέδωκε τὸ ἴδιον. Δεῖ γὰρ τῶν ιδίων, καθάπερ καὶ τῶν ὄρων, τὸ πρῶτον ἱ ἀποδίδοσθαι γένος, ἔπειθ' οὕτως ἡδὴ ῥ προσάπτεσθαι τὰ λοιπά, καὶ χωρίζειν. Ὡστε τὸ μὴ τοῦτον τὸν τρόπον κείμενον ἴδιον οὐκ ἂν εἴη καλῶς ἀποδεδομένον. Οἶον ἐπεὶ ὁ ἡ εἶπας ζῶου ἴδιον τὸ ψυχὴν ἔχειν οὐκ ἔθηκεν εἰς τὸ τί ἐστὶ τὸ ζῶον, οὐκ ἂν εἴη καλῶς κείμενον τὸ τοῦ ζῶου ἴδιον. Κατασκευάζοντα δὲ εἴ τις εἰς τὸ τί ἐστὶ¹³ θεὸς οὐ τὸ ἴδιον ἀποδίδωσι, τὰ λοιπὰ προσάπτει· ἔσται γὰρ κατὰ τοῦτο καλῶς ἀποδεδομένον τὸ ἴδιον. Οἶον ἐπεὶ ὁ θεὸς ἀνθρώπου ἴδιον ζῶον ἐπιστήμης δεκτικὸν εἰς τὸ τί ἐστὶ θεὸς ῥ ἀπέδωκε τὸ ἴδιον, εἴη ἂν κατὰ τοῦτο καλῶς κείμενον τὸ^z ἴδιον τοῦ ἀνθρώπου.

ο καλῶς κατὰ τοῦτο C. P τὸ πρῶτον κερῶσθαι C. ἁ ἀνθρώπου τὸ ἴδιον C. ἱ ἀπέδωκε A.B. ἡ ἦν om. C. ἰ ἐστὶ τιθεὶς C. ῥ ἀποδεδόσθαι C. ῥ προσάπτειν C. ἡ εἶπας τοῦ ζῶου ἴδιον ψυχὴν C. ῥ ἀποδέδωκε D. z τοῦ ἀνθρώπου ἴδιον D.

4 Πότερον μὲν οὖν καλῶς ^α ἢ οὐ καλῶς ἀποδέδοται τὸ ἴδιον, ^β διὰ τῶνδε σκεπτέον. Πότερον δ' ἴδιόν ἐστιν ὅλως τὸ εἰρημένον ἢ οὐκ ἴδιον, ἐκ τῶνδε θεωρητέον. Οἱ γὰρ ἀπλῶς κατασκευάζοντες τὸ ἴδιον ὅτι καλῶς κεῖται τόποι οἱ αὐτοὶ ἔσονται ^γ τοῖς ἴδιον ὅλως ποιούσιν· ἐν ἐκείνοις οὖν ῥηθήσονται.

2 Πρῶτον μὲν οὖν ^δ ἀνασκευάζοντα ἐπιβλέπειν ἐφ' ἑκαστον οὐ τὸ ἴδιον ἀποδέδωκεν, [^ε οἶον] εἰ μηδενὶ ὑπάρχει, ἢ εἰ μὴ κατὰ τοῦτο ἀληθεύεται, ἢ εἰ μὴ ἐστὶν ἴδιον ἐκάστου αὐτῶν κατ' ἐκείνο οὐ τὸ ἴδιον ^ε ἀποδέδωκεν· οὐ γὰρ ἔσται ἴδιον τὸ κείμενον εἶναι ἴδιον. Οἶον ἐπεὶ κατὰ τοῦ γεωμετρικοῦ οὐκ ἀληθεύεται τὸ ἀνεξαπάτητον εἶναι ὑπὸ λόγου (ἀπατάται γὰρ ὁ ^η γεωμετρικὸς ἐν τῷ ψευδογραφείσθαι), οὐκ ἂν εἴη ³ τοῦ ἐπιστήμονος ἴδιον τὸ μὴ ἀπατάσθαι ὑπὸ λόγου. Κατασκευάζοντα δ' εἰ κατὰ παντὸς ἀληθεύεται καὶ κατὰ τοῦτ' ἀληθεύεται· ἔσται γὰρ ἴδιον τὸ κείμενον ^κ εἶναι ἴδιον. Οἶον ἐπεὶ τὸ ζῶον ἐπιστήμης δεκτικὸν κατὰ παντὸς ἀνθρώπου ἀληθεύεται καὶ ¹ ἢ ἄνθρωπος, εἴη ^μ ἂν ἀνθρώπου ἴδιον τὸ ζῶον ἐπιστήμης δεκτικόν. Ἔστι δ' ὁ τόπος οὗτος ἀνασκευάζοντι μὲν, εἰ μὴ καθ' οὗ τοῦνομα, καὶ ὁ λόγος ἀληθεύεται, καὶ εἰ μὴ καθ' οὗ ὁ λόγος, καὶ τοῦνομα ἀληθεύεται· κατασκευάζοντι δέ, εἰ καθ' οὗ τοῦνομα, καὶ ὁ λόγος, καὶ εἰ καθ' οὗ ὁ λόγος, καὶ τοῦνομα κατηγορεῖται.

4 Ἐπειτ' ἀνασκευάζοντα μὲν ^ν εἰ μὴ καθ' οὗ τοῦνομα, καὶ ὁ λόγος, καὶ εἰ μὴ καθ' οὗ ὁ λόγος, καὶ τοῦνομα λέγεται· οὐ γὰρ ἔσται ἴδιον τὸ κείμενον ἴδιον εἶναι. Οἶον ἐπεὶ τὸ μὲν ζῶον ἐπιστήμης ^ο μετέχον ἀληθεύεται κατὰ τοῦ θεοῦ, ὁ δ' ἄνθρωπος οὐ κατηγορεῖται, οὐκ ἂν εἴη τοῦ ^ρ ἀνθρώπου ἴδιον ^α ζῶον ἐπιστήμης ^ο μετέχον. Κατασκευάζοντα δέ εἰ καθ'

^α ἢ οὐ καλῶς om. A. ^β διὰ] ἐκ D. ^γ τοῖς τὸ ἴδιον D. ^δ ἀνασκευάζοντα D. ^ε οἶον] ἢ A.B. ^ε ἀπέδωκεν A.B. ^ε ἴδιον εἶναι D. ^η γεωμέτρης D. ¹ τοῦ] τοῦτο D. ^κ εἶναι] μὴ εἶναι A.B. ¹ ἢ] καθὸ D. ^μ ἂν om. A.B. ^ν οὐ ὁ λόγος καὶ τοῦνομα ἀληθεύεται, καὶ εἰ μὴ καθ' οὗ τοῦνομα καὶ ὁ λόγος. οὐ D. ^ο μετέχον] δεκτικὸν D. ^ρ ἀνθρώπου] θεοῦ D. ^α ζῶον] τὸ ζῶον D.

οὐ ὁ λόγος, καὶ τοῦνομα κατηγορεῖται, [†]καὶ καθ' οὐ τοῦνομα, καὶ ὁ λόγος [§]κατηγορεῖται· ἔσται γὰρ ἴδιον τὸ κείμενον μὴ εἶναι ἴδιον. Οἶον ἐπεὶ καθ' οὐ [‡]τὸ ψυχὴν ἔχειν, τὸ ζῶον ἀληθεύεται, καὶ καθ' οὐ τὸ ζῶον, [‡]τὸ ψυχὴν ἔχειν, εἴη ἂν τὸ ψυχὴν ἔχειν τοῦ ζῶου ἴδιον.

“Ἐπειτ’ ἀνασκευάζοντα μὲν εἰ τὸ ὑποκείμενον ἴδιον ^νἀπέ-5 δωκε τοῦ ἐν τῷ ὑποκειμένῳ λεγομένου· οὐ γὰρ ἔσται ἴδιον τὸ ^ωκείμενον ἴδιον. Οἶον ἐπεὶ ὁ ἀποδοὺς ἴδιον τοῦ λεπτομερεστάτου σώματος τὸ πῦρ τὸ ὑποκείμενον ἀποδédωκε ^χτοῦ κατηγορουμένου ἴδιον, οὐκ ἂν εἴη τὸ πῦρ σώματος τοῦ λεπτομερεστάτου ἴδιον. Διὰ τοῦτο δ’ οὐκ ἔσται τὸ ὑποκείμενον τοῦ ἐν τῷ ^υὑποκειμένῳ ἴδιον, ὅτι τὸ αὐτὸ πλειόνων ἔσται καὶ διαφόρων τῷ εἶδει ἴδιον. Τῷ γὰρ αὐτῷ ^zπλείω τινὰ διάφορα τῷ εἶδει ὑπάρχει κατὰ ^αμόνον λεγόμενα, ὧν ἔσται πάντων ἴδιον τὸ ὑποκείμενον, ἐάν τις οὕτω τιθῇται τὸ ἴδιον. Κατασκευάζοντα δ’ εἰ τὸ ἐν τῷ ὑποκειμένῳ ^νἀπέδωκεν ἴδιον 6 τοῦ ὑποκειμένου. “Ἔσται γὰρ ἴδιον τὸ κείμενον μὴ εἶναι ἴδιον, ἐάνπερ κατὰ μόνων κατηγορῇται, ^βὧν εἴρηται τὸ ἴδιον. Οἶον ἐπεὶ ὁ εἶπας γῆς ἴδιον σῶμα τὸ βαρύτατον τῷ εἶδει τοῦ ὑποκειμένου ^νἀπέδωκε τὸ ἴδιον κατὰ μόνου ^ςλεγόμενον τοῦ πράγματος, καὶ ὥς τὸ ἴδιον κατηγορεῖται, εἴη ἂν τὸ τῆς γῆς ἴδιον ὀρθῶς κείμενον.

“Ἐπειτ’ ἀνασκευάζοντα μὲν εἰ κατὰ μέθεξιν ^νἀπέδωκε ^ατὸ 7 ἴδιον· οὐ γὰρ ἔσται ἴδιον τὸ κείμενον εἶναι ἴδιον. Τὸ γὰρ κατὰ μέθεξιν ὑπάρχον εἰς τὸ ^ςτί ἦν εἶναι συμβάλλεται· εἴη δ’ ἂν τὸ [†]τοιούτο διαφορά τις κατὰ τινος ^ςἐνὸς εἶδους λεγομένη. Οἶον ἐπεὶ ὁ εἶπας ἀνθρώπου ἴδιον τὸ πεζὸν δίπουν κατὰ μέθεξιν ^hἀπέδωκε τὸ ἴδιον, οὐκ ἂν εἴη ^ιτὸ ἀνθρώπου ἴδιον τὸ πεζὸν δίπουν. Κατασκευάζοντα δὲ εἰ μὴ κατὰ μέθεξιν 8

[†] καὶ εἰ καθ' D. [§] κατηγορεῖται om. D. [‡] τὸ ante ψ. om. D.
^ν ἀποδédωκεν D. ^ω κείμενον εἶναι ἴδιον. Οἶον εἴ τις ἀποδοίη D. ^χ τῷ
κατηγορουμένῳ A.B. ^υ ὑπ. λέγομεν ἴδιον διότι D. ^z πλείονα D.
^α μόνου τοῦ πυρὸς λεγόμενα D. ^β ὧν] ὥς D. ^ς λεγομένου D. ^δ τὸ
ἴδιον] ὥς ἴδιον D. ^ς τί ἦν om. A.B. [†] τοιούτων D. ^ς ἐνὸς om. D.
^h ἀποδédωκε D. ^ι τὸ ἀνθρώπου D.

ἀπέδωκε τὸ ἴδιον, ^ιμηδὲ τὸ τί ἦν εἶναι δηλοῦν, ἀντικατηγο-
ρουμένου τοῦ πράγματος· ἔσται γὰρ ἴδιον τὸ κείμενον ^κμὴ
εἶναι ἴδιον. Οἶον ἐπεὶ ὁ θεὸς ζῶν ἴδιον τὸ αἰσθάνεσθαι πε-
φυκὸς οὔτε κατὰ μέθεξιν ^λἀπέδωκεν ^μἴδιον οὔτε τὸ ^ντί ἦν
εἶναι δηλοῦν, ἀντικατηγορουμένου τοῦ πράγματος, εἴη ἂν
ζῶν ἴδιον τὸ αἰσθάνεσθαι πεφυκός.

9 "Ἐπειτ' ἀνασκευάζοντα μὲν εἰ μὴ ἐνδέχεται ἅμα ὑπάρχειν
τὸ ἴδιον, ἀλλ' ἢ ὕστερον ἢ πρότερον ἢ οὐ τοῦνομα· οὐ γὰρ
ἔσται ἴδιον τὸ κείμενον εἶναι ἴδιον, ἢ οὐδέποτε ἢ ^οοὐκ αἰεί.
Οἶον ἐπεὶ ἐνδέχεται καὶ πρότερόν τινα ὑπάρξαι καὶ ὕστερον
τὸ βαδίζειν διὰ τῆς ^ρἀγορᾶς ἢ τὸ ἄνθρωπος, οὐκ ἂν εἴη τὸ
βαδίζειν διὰ τῆς ἀγορᾶς τοῦ ἀνθρώπου ἴδιον, ἢ οὐδέποτ' ἢ
^{ιο}οὐκ αἰεί. Κατασκευάζοντα δὲ εἰ ἅμα ἐξ ἀνάγκης ^ααἰεὶ ὑπάρ-
χει, μῆτε ὅρος ὃν μῆτε διαφορὰ· ἔσται γὰρ ἴδιον ^ιτὸ κεί-
μενον μὴ εἶναι ἴδιον. Οἶον ἐπεὶ τὸ ζῶν ἐπιστήμης δεκτικὸν
ἅμα ἐξ ἀνάγκης αἰεὶ ὑπάρχει καὶ τὸ ἄνθρωπος, οὔτε διαφορὰ
ὃν οὔθ' ὅρος, εἴη ἂν τὸ ζῶν ἐπιστήμης δεκτικὸν τοῦ ἀνθρώ-
που ^βἴδιον.

11 "Ἐπειτ' ἀνασκευάζοντα μὲν εἰ τῶν αὐτῶν, ἢ ταυτὰ ἐστί,
μὴ ἐστί τὸ αὐτὸ ἴδιον· οὐ γὰρ ἔσται ἴδιον τὸ κείμενον εἶναι
ἴδιον. Οἶον ἐπεὶ οὐκ ἔσται διωκτοῦ τὸ φαίνεσθαι τισιν ἀγα-
θὸν ἴδιον, ^ιοὐδ' ἂν αἰρετοῦ εἴη ἴδιον τὸ φαίνεσθαι τισιν ἀγα-
12 θόν· ταυτὸν γάρ ἐστί τὸ διωκτὸν καὶ ^ντὸ αἰρετόν. Κατα-
σκευάζοντα δ' εἰ τοῦ αὐτοῦ, ἢ ^ωταυτό ἐστί, ταυτὸ ἴδιον·
ἔσται γὰρ ἴδιον τὸ κείμενον μὴ εἶναι ἴδιον. Οἶον ἐπεὶ ἀν-
θρώπου, ἢ ἀνθρωπός ἐστι, λέγεται ἴδιον τὸ τριμερῇ ψυχὴν
ἔχειν, καὶ βροτοῦ, ἢ βροτός ἐστιν, εἴη ἂν ἴδιον τὸ τριμερῇ
ψυχὴν ἔχειν. Χρήσιμος δ' ὁ τόπος οὗτος καὶ ἐπὶ τοῦ συμ-
βεβηκότος· τοῖς γὰρ αὐτοῖς, ἢ ταυτὰ ἐστί, ταυτὰ ^κδεὶ ὑπάρ-
χειν ἢ μὴ ὑπάρχειν.

^ι μῆτε D. ^κ εἶναι μὴ D. ^λ ἀποδέδωκε D. ^μ ἀπ. τὸ ἴδιον B.D.
^ν τί om. A.B. ^ο οὐκ] οὐ τῶν αὐτῶν A.B, οὔτε D. ^ρ ἀγορᾶς τὸν
ἄνθρωπον D. ^α αἰεὶ om. A. ^ι τὸ—ἴδιον om. A. ^β ἴδιον] τὸ
ἴδιον D. ^γ οὐκ ἂν εἴη αἰρετοῦ τὸ φαίνεσθαι τισιν ἀγαθὸν ἴδιον D. ^δ al-
terum τὸ om. D. ^ε ταυτὸν ἐστί τὸ αὐτὸ D. ^κ δὴ B.

“Ἐπειτ’ ἀνασκευάζοντα μὲν εἰ τῶν αὐτῶν τῷ εἶδει μὴ ταύ-¹³
τὸν αἰεὶ τῷ ὕειδαι τὸ ἴδιόν ἐστιν· οὐδὲ γὰρ τοῦ εἰρημένου
ἔσται ἴδιον τὸ κείμενον εἶναι ἴδιον. Οἷον ἐπεὶ ταυτόν ἐστι
τῷ εἶδει ἄνθρωπος καὶ ἵππος, οὐκ αἰεὶ δὲ τοῦ ἵππου ἐστὶν
ἴδιον τὸ ἐστάναι ὑφ’ ^z αὐτοῦ, ^a οὐκ ἂν εἴη τοῦ ἀνθρώπου ἴδιον
τὸ κινεῖσθαι ὑφ’ ^z αὐτοῦ· ταυτόν γάρ ἐστι τῷ εἶδει τὸ κινεῖ-
σθαι ^c καὶ ἐστάναι ὑφ’ ^z αὐτοῦ, ἢ ζῶν ἐστὶν ἐκατέρῳ αὐτῶν
τῷ συμβεβηκέαι. Κατασκευάζοντα δ’ εἰ τῶν αὐτῶν τῷ ¹⁴
εἶδει ταυτόν ^d αἰεὶ τὸ ἴδιον· ἔσται γὰρ ἴδιον τὸ κείμενον μὴ
εἶναι ἴδιον. Οἷον ἐπεὶ ἀνθρώπου ἐστὶν ἴδιον τὸ εἶναι πεζὸν
δίπουν, καὶ ὄρνιθος ^e ἂν εἴη ἴδιον τὸ εἶναι πτηνὸν δίπουν·
ἐκάτερον γὰρ τούτων ἐστὶ ταυτόν τῷ εἶδει, ^f ἢ τὰ μὲν ὡς
ὑπὸ τὸ αὐτὸ γένος ἐστὶν εἶδη, ὑπὸ τὸ ζῶν ὄντα, τὰ δὲ ὡς
γένους ^g διαφοραί, τοῦ ζώου. Οὗτος ^h δ’ ὁ τόπος ψευδής
ἐστίν, ὅταν τὸ μὲν ἕτερον τῶν λεχθέντων ἐνὶ τινι μόνῳ
ὑπάρχῃ εἶδει, τὸ δ’ ἕτερον πολλοῖς, καθάπερ τὸ πεζὸν τε-
τράπουν.

Ἐπεὶ δὲ τὸ ταυτόν καὶ τὸ ἕτερον πολλαχῶς λέγεται, ¹⁵
ἔργον ἐστὶ σοφιστικῶς λαμβάνοντι ἐνὸς ἀποδοῦναι καὶ μόνου
τινὸς τὸ ἴδιον. Τὸ γὰρ ὑπάρχον τινὶ ⁱ ᾧ συμβέβηκέ τι, καὶ
τῷ συμβεβηκότι ὑπάρξει ^k λαμβανομένῳ μετὰ τοῦ ᾧ συμβέ-
βηκεν, οἷον τὸ ὑπάρχον ἀνθρώπῳ καὶ λευκῷ ἀνθρώπῳ ὑπάρ-
ξει, ἂν ἢ λευκὸς ἄνθρωπος, καὶ τὸ λευκῷ ¹ δὲ ἀνθρώπῳ ὑπάρ-
χον ^m καὶ ἀνθρώπῳ ὑπάρξει. ⁿ Διαβάλλοι δ’ ἂν τις τὰ ¹⁶
^o πολλὰ τῶν ἰδίων, ^p τὸ ὑποκείμενον ἄλλο μὲν καθ’ αὐτὸ
ποιῶν ἄλλο δὲ μετὰ τοῦ συμβεβηκότος, οἷον ἄλλο μὲν ἄν-
θρωπον εἶναι λέγων ἄλλο δὲ λευκὸν ἄνθρωπον, ἔτι δὲ ἕτερον
ποιῶν τὴν ἔξιν καὶ τὸ κατὰ τὴν ἔξιν λεγόμενον. Τὸ γὰρ τῇ
ἔξει ὑπάρχον καὶ τῷ κατὰ τὴν ἔξιν λεγομένῳ ^q ὑπάρξει, καὶ

ὕ εἶδει ἡγουν τῷ γένει τὸ D. ^z αὐτοῦ D. ^a οὐδ’ D. ^b ἴδιον
αἰεὶ τὸ D. ^c καὶ] καὶ τὸ D. ^d αἰεὶ om. D. ^e ἂν om. A. ^f ἢ]
καθὸ D. ^g διαφορά A. ^h δ’ om. A. ⁱ ᾧ D. ^k λαμβανο-
μένου B. ¹ δὴ A.B. ^m ὑπάρξει καὶ ἀνθρώπῳ D. ⁿ διαβάλλοι D.
^o πολλὰ] τοιαῦτα D. ^p τὸ—ἔτι δὲ om. A.B. ^q ὑπάρξει—ὑπάρξει
rc. supra lituram A.

τὸ τῷ κατὰ τὴν ἔξιν λεγομένῳ ὑπάρχον καὶ τῇ ἔξει ὑπάρξει. Οἷον ἐπεὶ ὁ ἐπιστήμων κατὰ τὴν ἐπιστήμην λέγεται διακεῖσθαι, οὐκ ἂν εἴη τῆς ἐπιστήμης ἴδιον τὸ ἰ αμετάπειστον ὑπὸ λόγου· καὶ γὰρ ὁ ἐπιστήμων ἔσται αμετάπειστος ὑπὸ λόγου. Κατασκευάζοντα δὲ ῥητέον ὅτι οὐκ ἔστιν ἕτερον ἰ ἀπλῶς τὸ ϕ ἢ συμβέβηκε καὶ τὸ συμβεβηκὸς μετὰ τοῦ ϕ συμβέβηκε λαμβανόμενον, ἀλλ' ἄλλο λέγεται τῷ ἑτερον εἶναι αὐτοῖς τὸ εἶναι· οὐ ταῦτόν γάρ ἐστιν ἀνθρώπῳ τε τὸ εἶναι ἀνθρώπῳ καὶ λευκῷ ἀνθρώπῳ τὸ εἶναι ἀνθρώπῳ λευκῷ. Ἔτι δὲ θεωρητέον ἐστὶ παρὰ τὰς πτώσεις, λέγοντα διότι ὁ ὅθ' ὁ ἐπιστήμων ἔσται τὸ αμετάπειστον ὑπὸ λόγου ἀλλ' ὁ ἰ αμετάπειστος ὑπὸ λόγου, ὅθ' ἡ ἐπιστήμη τὸ αμετάπειστον ὑπὸ λόγου ἀλλ' ἡ αμετάπειστος ὑπὸ λόγου· πρὸς γὰρ τὸν πάντως ἐνιστάμενον ἰ πάντως ἀντιτακτέον ἐστίν.

5 Ἐπειτ' ἀνασκευάζοντα μὲν εἰ τὸ φύσει ὑπάρχον βουλόμενος ἀποδοῦναι τοῦτον τὸν τρόπον τίθῃσι τῇ λέξει, ὥστε τὸ αἰεὶ ὑπάρχον σημαίνει· δόξειε γὰρ ἂν κινεῖσθαι τὸ κείμενον ἰ εἶναι ἴδιον. Οἷον ἐπεὶ ὁ εἴπας ἀνθρώπου ἴδιον τὸ δίπουν βούλεται μὲν τὸ φύσει ὑπάρχον ἰ ἀποδιδόναι, σημαίνει δὲ τῇ λέξει τὸ αἰεὶ ὑπάρχον, οὐκ ἂν εἴη ἀνθρώπου ἴδιον τὸ δίπουν· οὐ γὰρ πᾶς ἰ ἀνθρωπὸς ἐστὶ δύο πόδας ἔχων. 2 Κατασκευάζοντα δ' εἰ βούλεται τὸ φύσει ὑπάρχον ἴδιον ἰ ἀποδιδόναι καὶ τῇ λέξει τοῦτον τὸν τρόπον σημαίνει· οὐ γὰρ κινήσεται κατὰ τοῦτο τὸ ἴδιον. Οἷον ἐπεὶ ὁ ἀνθρώπου ἴδιον ἀποδιδόνς τὸ ζῶον ἐπιστήμης δεκτικὸν ἰ καὶ βούλεται καὶ τῇ λέξει ἰ σημαίνει τὸ φύσει ὑπάρχον ἴδιον, οὐκ ἂν κινούτο κατὰ τοῦτο, ὡς οὐκ ἔστιν ἰ ἀνθρώπου ἴδιον τὸ ζῶον ἐπιστήμης δεκτικόν.

3 Ἐτι ὅσα λέγεται ὡς κατ' ἄλλο ἔτι πρῶτον ἢ ὡς πρῶτον

¹ αμετάπειστον B.

² ἕτερον om. B.D.

³ ἀπλῶς ταυτὸν τὸ B,

ἀπλῶς καὶ ταυτὸ τὸ D.

⁴ συμβέβηκε λαμβανόμενον καὶ B.

⁵ οὐδ' D.

⁶ ἐστὶ D.

⁷ αμετάπειστος A.B.

⁸ οὐδ' A.B.

⁹ πάντα A.D.

¹⁰ εἶναι om. D.

¹¹ ἀποδοῦναι D.

¹² ἀνθρωπος om. D.

¹³ καὶ

ante β. om. D.

¹⁴ σημαίνειν D.

¹⁵ ἴδιον ἀνθρώπου D.

¹⁶ ἔτι om. A.

αυτό, ἔργον ἐστὶν ἀποδοῦναι τῶν τοιούτων ^h τὸ ἴδιον· ἐὰν μὲν γὰρ τοῦ κατ' ἄλλο τι ἴδιον ⁱ ἀποδῶς, καὶ κατὰ τοῦ πρώτου ^k ἀληθεύσεται, ἐὰν δὲ τοῦ πρώτου θῆς, καὶ τοῦ κατ' ἄλλο κατηγορηθήσεται. Οἶον ἐὰν μὲν τις ἐπιφανείας ἴδιον ^l ἀποδῶ τὸ κεχρῶσθαι, καὶ κατὰ σώματος ^k ἀληθεύσεται τὸ κεχρῶσθαι, ἐὰν δὲ σώματος, καὶ κατ' ἐπιφανείας κατηγορηθήσεται. Ὡστε οὐ καθ' οὗ ὁ λόγος, καὶ τοῦνομα ^k ἀληθεύεται.

Συμβαίνει δ' ^m ἐν ἐνίοις τῶν ἰδίων ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ γίνεσθαι ⁴ τινὰ ἀμαρτίαν παρὰ ⁿ τὸ μὴ διορίζεσθαι πῶς καὶ τίνων τίθησι τὸ ἴδιον. Ἀπαντες γὰρ ἐπιχειροῦσιν ἀποδιδόναι τὸ ἴδιον ^η ὁ τὸ φύσει ὑπάρχον, καθάπερ ἀνθρώπου τὸ δίπουν, ^η τὸ ὑπάρχον, καθάπερ ἀνθρώπου τινὸς τὸ τέτταρας δακτύλους ἔχειν, ^η εἶδει, καθάπερ πυρὸς τὸ λεπτομερέστατον, ^η ἀπλῶς, καθάπερ ζῶου τὸ ζῆν, ^η κατ' ἄλλο, καθάπερ ψυχῆς τὸ φρόνιμον, ^η ὡς τὸ πρῶτον, καθάπερ λογιστικοῦ τὸ φρόνιμον, ^η ὡς ^p τῷ ἔχειν, καθάπερ ἐπιστήμονος τὸ ἀμετάπειστον ὑπὸ λόγου (οὐδὲν γὰρ ἕτερον ^η τῷ ἔχειν τι ἔσται ^q ἀμετάπειστος ὑπὸ λόγου), ^η τῷ ἔχεσθαι, ^r καθάπερ ἐπιστήμης τὸ ἀμετάπειστον ὑπὸ λόγου, ^η τῷ μετέχεσθαι, καθάπερ ζῶου τὸ αἰσθάνεσθαι (αἰσθάνεται μὲν γὰρ καὶ ἄλλο τι, οἶον ἄνθρωπος, ἀλλὰ ^s μετέχον ἤδη τοῦτο αἰσθάνεται), ^η τῷ μετέχειν, καθάπερ τοῦ τινὸς ζῶου τὸ ζῆν. Μὴ προσθεῖς μὲν οὖν τὸ φύσει ἀμαρτάνει, διότι ἐνδέχεται τὸ φύσει ὑπάρχον μὴ ὑπάρχειν ἐκείνῳ ^t ὃ φύσει ὑπάρχει, καθάπερ ἀνθρώπῳ τὸ δύο πόδας ἔχειν. Μὴ διορίσας ^v δ' ὅτι τὸ ὑπάρχον ἀποδίδωσιν, ὅτι οὐκ ἔσται τοιοῦτον οἶον ^w νῦν ^x ὑπάρχει ^y ἐκείνο, καθάπερ τὸ τέτταρας δακτύλους ἔχειν τὸν ἄνθρωπον. Μὴ δηλώσας δὲ διότι ὡς πρῶτον ^η ὡς κατ' ἄλλο τίθησιν, ὅτι οὐ καθ' οὗ ὁ λόγος, καὶ τοῦνομα ^k ἀληθεύσεται, καθάπερ τὸ κεχρῶσθαι, εἴτε τῆς ἐπιφανείας εἴτε τοῦ σώματος ^a ἀποδοθὲν ἴδιον. Μὴ προείπας

^h τὸ om. D. ⁱ ἀποδιδῶς D. ^k ἀληθεύεται D. ^l ἀποδέδωκε D.
^m ἐν om. A.B. ⁿ τοῦ A.B. ^o τὸ τῇ φύσει D. ^p τὸ B.D.
^q ἀμετάπειστον A.B. ^r καθάπερ—μετέχεσθαι om. A. ^s μετέχων D.
^t ὃ φύσει τι ὑπάρχει A. ^v δὲ διότι D. ^w νῦν om. A.B. ^x ὑπάρχειν A. ^y ἐκείνῳ B. ^a ἀποδοθείη D.

δὲ ^b διότι ἡ τῷ ἔχειν ἢ τῷ ἔχασθαι τὸ ἴδιον ἀποδέδωκε, διότι οὐκ ^c ἔσται ἴδιον· ^d ὑπάρξει γάρ, εἰ μὲν τῷ ἔχασθαι ἀποδιδῶ τὸ ^e ἴδιον, τῷ ἔχοντι, ^f εἰ μὲν δὲ τῷ ἔχοντι, τῷ ἐχομένῳ, καθάπερ τὸ ἀμετάπειστον ὑπὸ λόγου τῆς ἐπιστήμης ἢ τοῦ ἐπιστήμονος τεθὲν ἴδιον. Μὴ ^g προσσημήνας δὲ τῷ μετέχειν ἢ τῷ μετέχασθαι, ^h ὅτι καὶ ἄλλοις τισὶν ὑπάρξει τὸ ἴδιον· εἰ μὲν ⁱ γὰρ τῷ μετέχασθαι ἀποδῶ, τοῖς μετέχουσιν, εἰ μὲν δὲ τῷ μετέχειν, τοῖς μετεχομένοις, καθάπερ ^k εἰ τοῦ τινὸς ζῴου ἢ τοῦ ζῴου ^l τιθεῖν τὸ ζῆν ^m ἴδιον. Μὴ διαστείλας δὲ τὸ τῷ εἶδει, ὅτι ἐνὶ μόνῳ ὑπάρξει τῶν ὑπὸ τοῦτο ὄντων οὐ τὸ ἴδιον τίθησι· τὸ γὰρ καθ' ὑπερβολὴν ἐνὶ μόνῳ ⁿ ὑπάρχει, καθάπερ τοῦ πυρὸς τὸ κουφότατον. Ἐνίστε δὲ καὶ τὸ τῷ εἶδει προσθεὶς διήμαρτεν. Δεήσει γὰρ ἐν εἶδος εἶναι τῶν λεχθέντων, ὅταν τὸ τῷ εἶδει προστεθῇ· τοῦτο δ' ἐπ' ἐνίων οὐ συμπίπτει, καθάπερ οὐδ' ἐπὶ τοῦ πυρὸς. Οὐ γὰρ ἔστιν ἐν εἶδος τοῦ πυρὸς· ἕτερον γὰρ ἔστι ^o τῷ εἶδει ἄνθραξ καὶ φλόξ καὶ φῶς, ^p ἕκαστον αὐτῶν πῦρ ὄν. Διὰ τοῦτο δ' οὐ δεῖ, ^q ὅταν ^r τῷ εἶδει προστεθῇ, ἕτερον ^s εἶναι εἶδος τοῦ λεχθέντος, ὅτι τοῖς μὲν μᾶλλον τοῖς δ' ἥττον ὑπάρξει τὸ λεχθὲν ἴδιον, καθάπερ ἐπὶ τοῦ πυρὸς τὸ λεπτομερέστατον· ^t λεπτομερέστερον γὰρ ἔστι τὸ φῶς τοῦ ἄνθρακος καὶ τῆς φλογός. Τοῦτο δ' οὐ δεῖ γίνεσθαι, ὅταν μὴ καὶ τὸ ὄνομα μᾶλλον κατηγορηται, καθ' οὗ ὁ λόγος μᾶλλον ^v ἀληθεύεται· εἰ δὲ μή, οὐκ ἔσται, καθ' οὗ ὁ λόγος μᾶλλον, καὶ τοῦνομα μᾶλλον. Ἐτι δὲ πρὸς τούτοις ταῦτόν εἶναι συμβήσεται τὸ ἴδιον τοῦ ^x τε ἀπλῶς καὶ τοῦ μάλιστα ὄντος ἐν τῷ ἀπλῶς ^y τοιούτῳ, καθάπερ ἐπὶ τοῦ πυρὸς ἔχει τὸ λεπτομερέστατον· καὶ γὰρ τοῦ φωτὸς ἔσται ^z ταῦτό τοῦτο ἴδιον· λεπτομερέστατον

^b καθότι D. ^c ἔστιν D. ^d ὑπάρχει A. ^e ἴδιον καὶ τῷ D.
^f εἰ δὲ τῷ ἔχοντι καὶ τῷ D. ^g προσσημήνας B, προσσημανας D. ^h διότι D.
ⁱ γὰρ om. D. ^k εἰ ἢ A. ^l τεθείη B.D. ^m ἴδιόν ἐστι. Μὴ D.
ⁿ ὑπάρξει D. ^o τῷ εἶδει post φῶς D. ^p ἕκαστον δ' αὐτῶν πῦρ.
Διὰ D. ^q ὅταν om. A.B. ^r τῷ τὸ τῷ D. ^s εἶναι τὸ εἶδος D.
^t λεπτομερέστατον A. ^v ἀληθεύεται—λόγος μᾶλλον om. A. et pr. D.
^x τε om. D. ^y τοιούτου A.B. ^z ταῦτό τοῦτο] τε τὸ τοιούτου D.

γάρ ἐστι τὸ φῶς. Ἄλλου ^α μὲν οὖν οὕτως ἀποδιδόντος τὸ ἴδιον ἐπιχειρητέον, αὐτῷ δ' οὐ δοτέον ἐστὶ ταύτην τὴν ἔνστασιν, ἀλλ' εὐθὺς τιθέμενον τὸ ἴδιον διοριστέον ὃν τρόπον τίθησι τὸ ἴδιον.

Ἐπειτ' ἀνασκευάζοντα μὲν εἰ αὐτὸ ^β αὐτοῦ ἴδιον ἔθηκεν ⁸ οὐ γὰρ ἔσται ἴδιον τὸ κείμενον εἶναι ἴδιον. Αὐτὸ γὰρ ^γ αὐτῷ πᾶν ^δ τὸ εἶναι δηλοῖ, τὸ δὲ τὸ εἶναι δηλοῦν οὐκ ἴδιον ἀλλ' ὁρος ἐστίν. Οἶον ἐπεὶ ὁ ^ε εἴπας καλοῦ τὸ πρέπον ἴδιον εἶναι αὐτὸ ^ς ἐαυτοῦ ἴδιον ^ε ἀπέδωκε (ταυτόν γάρ ἐστι τὸ καλὸν ^β καὶ πρέπον), οὐκ ^ι ἂν εἴη τὸ πρέπον τοῦ καλοῦ ἴδιον. Κατασκευάζοντα δὲ εἰ μὴ ^κ αὐτὸ μὲν αὐτοῦ ἴδιον ἀπέδωκεν, ἀντικατηγορούμενον δ' ἔθηκεν ἔσται γὰρ ἴδιον τὸ κείμενον μὴ εἶναι ἴδιον. Οἶον ἐπεὶ ὁ θεὸς ζῶου ἴδιον τὸ οὐσία ἔμψυχος οὐκ αὐτὸ μὲν αὐτοῦ ἴδιον ἔθηκεν, ἀντικατηγορούμενον δ' ἀποδέδωκεν, εἴη ἂν ^ι ἴδιον τοῦ ζῶου τὸ οὐσία ἔμψυχος.

Ἐπειτ' ἐπὶ τῶν ὁμοιομερῶν σκεπτέον ἐστὶν ἀνασκευάζοντα ⁹ μὲν εἰ τὸ τοῦ ^μ συνόλου ἴδιον ^ν μὴ ἀληθεύεται κατὰ τοῦ μέρους, ἢ ^ο εἰ τὸ τοῦ μέρους μὴ λέγεται κατὰ τοῦ σύμπαντος· οὐ γὰρ ἔσται ἴδιον τὸ κείμενον ἴδιον εἶναι. Συμβαίνει δ' ἐπ' ἐνίων τοῦτο γίνεσθαι· ἀποδοίη γὰρ ἂν τις ἐπὶ τῶν ὁμοιομερῶν ἴδιον ἐνίστε μὲν ἐπὶ τὸ σύμπαν βλέψας, ἐνίστε δ' ἐπὶ τὸ κατὰ μέρος λεγόμενον αὐτὸς ^ρ αὐτὸν ἐπιστήσας· ἔσται δ' οὐδέτερον ὀρθῶς ἀποδομένον. Οἶον ἐπὶ μὲν τοῦ σύμπαντος, ^ς ἐπεὶ ὁ εἴπας θαλάττης ἴδιον τὸ πλείστον ὕδωρ ἁλμυρὸν ὁμοιομεροῦς μὲν τινος ἔθηκε τὸ ἴδιον, τοιοῦτον δ' ^ς ἀπέδωκεν ὃ οὐκ ἀληθεύεται κατὰ τοῦ μέρους (οὐ γὰρ ἐστὶν ἡ τις ^ς θάλαττα τὸ πλείστον ὕδωρ ἁλμυρόν), ^τ οὐκ ἂν εἴη τῆς θαλάττης ἴδιον τὸ πλείστον ὕδωρ ἁλμυρόν. Ἐπὶ δὲ τοῦ μέρους, οἶον ^ι ¹⁰ ἐπεὶ ὁ θεὸς ἀέρος ἴδιον τὸ ἀναπνευστὸν ὁμοιομεροῦς μὲν τινος

^α μὲν οὕτως ἀποδόντος Α. ^β ἐαυτοῦ D. ^γ ἐαυτῷ D. ^δ τὸ om. D. ^ε εἴπας τοῦ καλοῦ D. ^ς αὐτοῦ D. ^ε ἀποδέδωκε D. ^β καὶ τὸ πρέπον D. ^ι ἂν οὖν εἴη D. ^κ αὐτὸ ἐαυτοῦ ἴδιον ἀποδέδωκεν D. ^ι ἴδιον post ἔμψυχος D. ^μ ὅλου D. ^ν μὴ om. pr. D. ^ο εἰ om. D. ^ρ ἐαυτὸν D. ^ς ἐπεὶ om. D. ^τ ἀποδέδωκεν D. ^ς θάλασσα D. ^τ οὐκ—ἁλμυρόν om. D.

ἔειρκε τὸ ἴδιον, τοιοῦτον δ' ὃ ἀπέδωκεν ὁ κατὰ τοῦ τινὸς ἀέρος ἀληθεύεται, κατὰ δὲ τοῦ σύμπαντος οὐ λέγεται (οὐ γάρ ἐστιν ὁ σύμπας ἀναπνευστός), οὐκ ἂν εἴη τοῦ ἀέρος ἴδιον τὸ ἀναπνευστόν. ^ω Κατασκευάζοντα δὲ εἰ ἀληθεύεται ^κ μὲν καθ' ἐκάστου τῶν ὁμοιομερῶν, ὕἑστι δ' ἴδιον αὐτῶν κατὰ τὸ σύμπαν· ἔσται γὰρ ἴδιον τὸ κείμενον μὴ εἶναι ἴδιον. Οἶον ἐπεὶ ἀληθεύεται κατὰ πάσης τῆς γῆς τὸ κάτω φέρεσθαι κατὰ φύσιν, ἔστι δὲ τοῦτο ἴδιον ^κ καὶ τῆς τινὸς γῆς ^α κατὰ τὴν γῆν, εἴη ἂν τῆς γῆς ἴδιον τὸ κάτω φέρεσθαι κατὰ φύσιν.

- 6 Ἐπειτ' ἐκ τῶν ἀντικειμένων σκεπτέον ἐστὶ πρῶτον μὲν ἐκ τῶν ἐναντίων ἀνασκευάζοντα μὲν εἰ τοῦ ἐναντίου μὴ ἐστὶ τὸ ἐναντίον ἴδιον· οὐδὲ γὰρ τοῦ ἐναντίου ^β ἔσται τὸ ἐναντίον ἴδιον. Οἶον ἐπεὶ ἐναντίον ἐστὶ δικαιοσύνη μὲν ἀδικία, ^γ τῷ βελτίστῳ δὲ τὸ χερίστον, οὐκ ἔστι δὲ τῆς δικαιοσύνης ἴδιον ^δ τὸ βέλτιστον, οὐκ ἂν εἴη τῆς ἀδικίας ἴδιον τὸ χερίστον. ^ε Κατασκευάζοντα δὲ εἰ τοῦ ἐναντίου τὸ ἐναντίον ἴδιον ἐστίν· καὶ ^ε γὰρ τοῦ ἐναντίου τὸ ἐναντίον ἴδιον ἔσται. Οἶον ἐπεὶ ἐναντίον ἐστὶν ἀγαθῷ μὲν κακόν, αἰρετῷ δὲ φευκτόν, ἔστι δὲ τοῦ ἀγαθοῦ ἴδιον τὸ αἰρετόν, εἴη ἂν κακοῦ ἴδιον τὸ φευκτόν.
- 2 Δεύτερον δ' ἐκ τῶν πρὸς τι ἀνασκευάζοντα μὲν εἰ τὸ πρὸς τι τοῦ πρὸς τι μὴ ἐστὶν ἴδιον· οὐδὲ ^ε γὰρ τὸ πρὸς τι τοῦ πρὸς τι ἔσται ἴδιον. Οἶον ἐπεὶ λέγεται διπλάσιον μὲν πρὸς ἡμισυ, ὑπερέχον δὲ πρὸς ὑπερεχόμενον, οὐκ ἔστι δὲ τοῦ διπλάσιου τὸ ὑπερέχον ἴδιον, οὐκ ἂν εἴη τοῦ ἡμίσεος τὸ ὑπερεχόμενον ἴδιον. ^η Κατασκευάζοντα δὲ εἰ τοῦ πρὸς τι τὸ πρὸς τί ^ι ἐστὶν ἴδιον· καὶ ^κ γὰρ τοῦ πρὸς τι τὸ πρὸς τι ^ι ἔσται ἴδιον. Οἶον ἐπεὶ λέγεται τὸ μὲν διπλάσιον πρὸς τὸ ^μ ἡμισυ, τὰ δὲ δύο πρὸς ἓν, ἔστι δὲ τοῦ διπλάσιου ἴδιον

^ε εἴρκε] ἔθηκε D.

^ω ἀποδέδωκεν D.

^ω κατασκευάζοντι B.D.

^κ μὲν om. D. ^υ ἔστι δ' ὁ ἐστιν D. ^κ καὶ om. A.B. ^α κατὰ τὴν γῆν] κατὰ τὴν γῆν. Κατὰ γὰρ τὴν γῆν καὶ τὸ γῆν εἶναι B, κατὰ τὸ σύμπαν. Κατὰ γὰρ τὴν γῆν. D. ^β ἔσται ἴδιον τὸ ἐναντίον D. ^γ τὸ βελτίστον δὲ τῷ χερίστῳ D. ^δ τὸ βέλτιστον ἴδιον D. ^ε κατασκευάζοντι A.B. ^ε γὰρ om. D. ^ε γὰρ om. A.B. ^η κατασκευάζοντι A.B. ^ι ἔσται D. ^κ γὰρ om. D. ^ι ἐστιν A. ^μ ἡμισυ, τὸ δὲ ἐν πρὸς δύο, τὰ A.B.

τὸ ὡς δύο πρὸς ἓν, εἴη ἂν τοῦ ἡμίσεος ἴδιον τὸ ὡς ἓν πρὸς δύο.

^α Τρίτον ἀνασκευάζοντα μὲν εἰ τῆς ἕξεως τὸ καθ' ἕξιν λε-3
γόμενον μὴ ἔστιν ἴδιον· οὐδὲ γὰρ τῆς στερήσεως τὸ κατὰ
στέρησιν λεγόμενον ἔσται ἴδιον. ^ο Κἂν εἰ δὲ τῆς στερήσεως
τὸ κατὰ στέρησιν λεγόμενον μὴ ἔστιν ἴδιον, ^ρ οὐδὲ τῆς ἕξεως
τὸ ^α κατὰ τὴν ἕξιν λεγόμενον ἴδιον ἔσται. Οἶον ἐπεὶ οὐ λέ-
γεται τῆς ^ι κωφότητος ἴδιον τὸ ἀναισθησίαν εἶναι, οὐδ' ἂν
τῆς ^β ἀκούσεως εἴη ἴδιον τὸ αἰσθησιν εἶναι. Κατασκευάζοντα
δὲ εἰ τὸ καθ' ἕξιν λεγόμενόν ἐστι τῆς ἕξεως ἴδιον· ^ι καὶ γὰρ
τῆς στερήσεως τὸ κατὰ στέρησιν λεγόμενον ἔσται ἴδιον.
^ν Κἂν εἰ τῆς στερήσεως τὸ κατὰ στέρησιν λεγόμενον ἔστιν ⁴
ἴδιον, καὶ τῆς ἕξεως τὸ καθ' ἕξιν λεγόμενον ἔσται ἴδιον. Οἶον
ἐπεὶ τῆς ὀφθαλμοῦ ἐστὶν ἴδιον τὸ ^ω βλέπειν, καθὼς ἔχομεν ὄψιν,
εἴη ἂν τῆς τυφλότητος ἴδιον τὸ μὴ βλέπειν, καθὼς οὐκ ἔχομεν
ὄψιν πεφυκότες ἔχειν.

^υ Ἐπειτα ἐκ τῶν φάσεων καὶ τῶν ἀποφάσεων, πρῶτον μὲν ⁵
ἐξ αὐτῶν τῶν κατηγορουμένων. Ἔστι δ' ὁ τόπος οὗτος
χρήσιμος ἀνασκευάζοντι μόνον. Οἶον εἰ ἡ φάσις ^α ἢ τὸ
κατὰ τὴν φάσιν ^γ λεγόμενον αὐτοῦ ^z ἰδιόν ἐστιν· οὐ γὰρ
ἔσται αὐτοῦ ἡ ἀπόφασις οὐδὲ τὸ κατὰ τὴν ἀπόφασιν λεγό-
μενον ἴδιον. Κἂν ^α εἰ δ' ἡ ἀπόφασις ἢ τὸ κατὰ τὴν ἀπό-
φασιν λεγόμενόν ^β ἐστιν ^γ αὐτοῦ ἴδιον, οὐκ ἔσται ἡ φάσις
οὐδὲ τὸ κατὰ τὴν φάσιν λεγόμενον ἴδιον· οἶον ἐπεὶ τοῦ ζφου
^δ ἐστὶν ἴδιον τὸ ἐμφυχον, οὐκ ἂν εἴη τοῦ ζφου ἴδιον τὸ ^ε οὐκ
ἐμφυχον.

Δεύτερον δ' ἐκ τῶν κατηγορουμένων ^ε ἢ μὴ κατηγορου-6
μένων, καὶ ^ς καθ' ὧν κατηγορεῖται ἢ μὴ κατηγορεῖται, ἀνα-
σκευάζοντα μὲν εἰ ἡ φάσις τῆς φάσεως μὴ ἔστιν ἴδιον· οὐδὲ

^α τρίτον δ' ἀνασκ. D. ^ο κἂν εἰ δὲ] καὶ εἰ D. ^ρ οὐδὲ γὰρ τῆς A.
^α καθ' ἕξιν λ. ἔσται ἴδιον D. ^ι κωφότητος D. ^β ἀκοῆς D. ^ι γὰρ]
γὰρ καὶ D. ^ν κἂν εἰ—ἴδιον om. D. ^ω βλέπειν] ὁρᾶν D. ^α ἢ]
καὶ D. ^γ αὐτοῦ λεγόμενον A. D. ^z ἐστὶν ἴδιον D. ^α εἰ] εἴη D.
^β ἐστὶν om. D. ^γ ἴδιον αὐτοῦ B. ^δ ἰδιόν ἐστι D. ^ε οὐκ] μὴ D.
^ε ἢ] ἢ καὶ D. ἢ μὴ κατηγορουμένων om. A. ^ς καθ' corr. A, ἐξ B.

γὰρ ἡ ἀπόφασις τῆς ἀποφάσεως ἔσται ἴδιον. ^hΚὰν ⁱεἰ δ' ἡ ἀπόφασις τῆς ἀποφάσεως μὴ ἔστιν ἴδιον, οὐδ' ἡ φάσις τῆς φάσεως ^kἔσται ἴδιον. Οἶον ἐπεὶ οὐκ ἔστι τοῦ ἀνθρώπου ἴδιον τὸ ζῶν, οὐδ' ἂν τοῦ μὴ ἀνθρώπου ^lεἴη ἴδιον τὸ μὴ ζῶν. Κὰν ^mεἰ δὲ τοῦ μὴ ἀνθρώπου ⁿφαίνεται μὴ ἴδιον τὸ μὴ ζῶν, οὐδὲ τοῦ ἀνθρώπου ἔσται ἴδιον τὸ ζῶν. Κατασκευάζοντα δ' εἰ τῆς φάσεως ἡ φάσις ἔστιν ἴδιον· καὶ γὰρ ⁷τῆς ἀποφάσεως ἡ ἀπόφασις ^oἔσται ἴδιον. Κὰν ^pεἰ δὲ τῆς ἀποφάσεως ἡ ἀπόφασις ^qἔστιν ἴδιον, καὶ ἡ φάσις τῆς φάσεως ἔσται ἴδιον. Οἶον ἐπεὶ τοῦ μὴ ζῶντος ἴδιόν ἐστι τὸ μὴ ζῆν, εἴη ἂν τοῦ ζῶντος ἴδιον τὸ ζῆν· κὰν ^sεἰ δὲ τοῦ ζῶντος ^tφαίνεται ἴδιον τὸ ζῆν, καὶ τοῦ μὴ ζῶντος ^vφανεῖται ἴδιον τὸ μὴ ζῆν.

⁸ Τρίτον δὲ ἐξ αὐτῶν τῶν ὑποκειμένων ἀνασκευάζοντα μὲν εἰ τὸ ἀποδοδεόμενον ἴδιον τῆς φάσεώς ἐστιν ἴδιον· οὐ γὰρ ἔσται τὸ αὐτὸ καὶ τῆς ἀποφάσεως ἴδιον. Κὰν ^wεἰ δὲ τῆς ἀποφάσεως ἴδιον τὸ ἀποδοθέν, οὐκ ^xἔσται τῆς φάσεως ἴδιον. Οἶον ἐπεὶ τοῦ ζῶντος ^yἴδιον τὸ ἔμψυχον, ^zοὐκ ἂν εἴη τοῦ μὴ ζῶντος ἴδιον τὸ ἔμψυχον. Κατασκευάζοντα δὲ εἰ τὸ ἀποδο-
⁹ θέν ^aμὴ τῆς φάσεως ^bἴδιον, εἴη ἂν τῆς ἀποφάσεως. Οὗτος δ' ὁ τόπος ψευδής ἐστιν· φάσις γὰρ ἀποφάσεως καὶ ἀπόφασις φάσεως οὐκ ἔστιν ἴδιον. Φάσις μὲν γὰρ ἀποφάσει οὐδ' ^cὅλως ὑπάρχει, ἀπόφασις δὲ φάσει ὑπάρχει μὲν, οὐχ ὡς ἴδιον δὲ ὑπάρχει.

¹⁰ Ἐπειτα ^dδ' ἐκ τῶν ἀντιδιηρημένων ἀνασκευάζοντα μὲν εἰ τῶν ἀντιδιηρημένων ^eμηδὲν μηδενὸς τῶν λοιπῶν ἀντιδιηρημένων ἔστιν ἴδιον· οὐδὲ γὰρ τὸ κείμενον ἔσται ἴδιον τούτου οὐ ^fκεῖται ἴδιον. Οἶον ἐπεὶ ζῶν αἰσθητὸν οὐδενὸς τῶν ἄλ-

^h καὶ Α. ⁱ εἰ δ' om. D. ^k ἔστιν D. ^l ἴδιον εἴη D. ^m τοῦ μὴ corr. A, μὴ τοῦ D. ⁿ φαίνεται D. ^o ἔστιν D. ^p εἰ om. D. ^q ἔσται A.B. ^r ἔστιν ἴδιον D. ^s εἰ om. D. ^t ἴδιον φαίνεται D. ^v ἴδιον φανεῖται D. ^w εἰ om. D. ^x ἀποφάσεώς ἐστιν ἴδιον A.D. ^y ἴδιόν ἐστι τὸ Α. ^z οὐκ—[ζῶν] τοῦ μὴ ζῶντος οὐκ ἔσται D. ^a μὴ] ἴδιον μὴ D, μὴ ἔστιν Α. ^b ἴδιον] ἔστιν ἴδιον D. ^c ὅλως οὐχ D. ^d δ' om. D. ^e μηδέν] τι D. ^f κεῖται εἶναι ἴδιον D.

λων ἔθνητων ζῶων ἐστὶν ἴδιον, οὐκ ἂν εἴη τὸ ζῶον νοητὸν τοῦ θεοῦ ἴδιον. Κατασκευάζοντα δ' εἰ τῶν λοιπῶν τῶν ἀντιδιηρημένων ὅτιοι ἔστιν ἴδιον τούτων ἐκάστου τῶν ἀντιδιηρημένων· καὶ γὰρ τὸ λοιπὸν ἔσται τούτου ἴδιον, οὐ κείται μὴ εἶναι ἴδιον. Οἷον ἐπεὶ φρονήσεως ἐστὶν ἴδιον τὸ καθ' αὐτὸ πεφυκέναι λογιστικοῦ ἀρετὴν¹ εἶναι, καὶ τῶν ἄλλων ἀρετῶν οὕτως ἐκάστης λαμβανομένης, εἴη ἂν σωφροσύνης ἴδιον τὸ καθ' αὐτὸ πεφυκέναι ἐπιθυμητικοῦ ἀρετὴν εἶναι.

Ἐπειτ' ἐκ τῶν πτώσεων, ἀνασκευάζοντα μὲν εἰ ἡ πτώσις⁷ τῆς πτώσεως μὴ ἐστὶν ἴδιον· οὐδὲ γὰρ ἡ πτώσις τῆς πτώσεως^k ἔσται ἴδιον. Οἷον ἐπεὶ οὐκ ἔστι τοῦ δικαίως¹ ἴδιον τὸ καλῶς, οὐδ' ἂν τοῦ δικαίου εἴη ἴδιον τὸ καλόν. Κατασκευάζοντα δὲ εἰ ἡ πτώσις τῆς πτώσεως ἐστὶν ἴδιον· καὶ γὰρ ἡ πτώσις τῆς πτώσεως ἔσται ἴδιον. Οἷον ἐπεὶ τοῦ ἀνθρώπου ἐστὶν ἴδιον τὸ πεζὸν δίπουν, καὶ τῷ ἀνθρώπῳ^m εἴη ἂν ἴδιονⁿ τὸ πεζῷ δίποδι λέγεσθαι. Οὐ μόνον δ' ἐπ' αὐτοῦ τοῦ εἰρη-² μένου κατὰ τὰς πτώσεις ἐστὶ σκεπτέον, ἀλλὰ καὶ ἐπὶ τῶν ἀντικειμένων, καθάπερ καὶ ἐπὶ τῶν πρότερον τόπων εἴρηται, ἀνασκευάζοντα μὲν εἰ ἡ τοῦ ἀντικειμένου πτώσις μὴ ἐστὶν ἴδιον τῆς τοῦ ἀντικειμένου πτώσεως· οὐδὲ γὰρ ἡ τοῦ ἀντικειμένου πτώσις ἔσται ἴδιον τῆς τοῦ ἀντικειμένου πτώσεως. Οἷον^o ἐπεὶ οὐκ ἔστι τοῦ δικαίως ἴδιον τὸ ἀγαθῶς, οὐδ' ἂν τοῦ ἀδίκως εἴη ἴδιον τὸ κακῶς. Κατασκευάζοντα δὲ εἰ ἡ τοῦ ἀντικειμένου πτώσις ἐστὶν ἴδιον τῆς τοῦ ἀντικειμένου πτώσεως· καὶ γὰρ ἡ τοῦ ἀντικειμένου πτώσις ἔσται ἴδιον τῆς τοῦ ἀντικειμένου πτώσεως. Οἷον ἐπεὶ τοῦ ἀγαθοῦ ἐστὶν ἴδιον τὸ βέλτιστον, καὶ τοῦ κακοῦ ἂν εἴη ἴδιον τὸ χερίστον.

Ἐπειτ' ἐκ τῶν ὁμοίως ἐχόντων, ἀνασκευάζοντα μὲν εἰ τὸ³ ὁμοίως ἔχον^p τοῦ ὁμοίως ἔχοντος μὴ ἐστὶν ἴδιον· οὐδὲ^q γὰρ τὸ ὁμοίως ἔχον τοῦ ὁμοίως ἔχοντος ἔσται ἴδιον. Οἷον ἐπεὶ

ἔθνητων om. A.B. ^h ἐστὶ τὸ ληφθέν ἴδιον D. ⁱ εἶναι om. A.B.
^k ἔσται] μὴ ἐστὶν A. ¹ ἴδιον εἴη D. ^m ἂν εἴη D. ⁿ τῷ A.D.
^o ἐπειδὴ D. ^p τοῦ ὁμοίως] τοῦ ὁμοῦ D. ^q γὰρ om. D.

ὁμοίως ἔχει ἡ οἰκοδόμος πρὸς τὸ ποιεῖν οἰκίαν καὶ ὁ ἰατρός πρὸς τὸ ποιεῖν ὑγίειαν, οὐκ ἔστι δὲ ἰατροῦ ἴδιον τὸ ποιεῖν ὑγίειαν, ὡς οὐκ ἂν εἴη οἰκοδόμου ἴδιον τὸ ποιεῖν οἰκίαν. Κατασκευάζοντα δὲ εἰ τὸ ὁμοίως ἔχον τοῦ ὁμοίως ἔχοντος ἔστιν ἴδιον· καὶ γὰρ τὸ ὁμοίως ἔχον τοῦ ὁμοίως ἔχοντος ἔσται ἴδιον. Οἷον ἐπεὶ ὁμοίως ἔχει ἰατρός ὅτε πρὸς τὸ ποιητικὸς ὑγιείας εἶναι καὶ γυμναστῆς πρὸς τὸ ποιητικὸς εὐεξίας, ἔστι δ' ἴδιον γυμναστοῦ τὸ ποιητικὸν εἶναι εὐεξίας, ὅτε εἴη ἂν ἴδιον ἰατροῦ τὸ ποιητικὸν εἶναι ὑγιείας.

- 4 Ἐπειτ' ἐκ τῶν ὡσαύτως ἔχόντων, ἀνασκευάζοντα μὲν εἰ τὸ ὡσαύτως ἔχον τοῦ ὡσαύτως ἔχοντος μὴ ἔστιν ἴδιον· οὐδὲ γὰρ τὸ ὡσαύτως ἔχον τοῦ ὡσαύτως ἔχοντος ἔσται ἴδιον. Εἰ δ' ἔστι τοῦ ὡσαύτως ἔχοντος τὸ ὡσαύτως ἔχον ἴδιον, αὐτοῦ οὐκ ἔσται ἴδιον οὐδέ κεῖται εἶναι ἴδιον. Οἷον ἐπεὶ ὡσαύτως ἔχει φρόνησις πρὸς τὸ καλὸν καὶ τὸ αἰσχροὺν τῷ ἐπιστήμῃ ἐκτέρου αὐτῶν εἶναι, οὐκ ἔστι δ' ἴδιον φρονήσεως τὸ ἐπιστήμην εἶναι καλοῦ, οὐκ ἂν εἴη ἴδιον φρονήσεως τὸ ἐπιστήμην εἶναι αἰσχροῦ. Εἰ δ' ἔστιν ἴδιον φρονήσεως τὸ ἐπιστήμην εἶναι καλοῦ, οὐκ ἂν εἴη ἴδιον αὐτῆς τὸ ἐπιστήμην εἶναι αἰσχροῦ· ἀδύνατον γὰρ εἶναι τὸ αὐτὸ πλειόνων ἴδιον. Κατασκευάζοντι δὲ οὐδὲν οὗτος ὁ τύπος ἐστὶ χρήσιμος· τὸ γὰρ ὡσαύτως ἔχον ἐν πρὸς πλείω συγκρίνεται.

- 5 Ἐπειτ' ἀνασκευάζοντα μὲν εἰ τὸ κατὰ τὸ εἶναι λεγόμενον μὴ ἔστι τοῦ κατὰ τὸ εἶναι λεγομένου ἴδιον· οὐδὲ γὰρ τὸ φθείρεσθαι τοῦ κατὰ τὸ φθείρεσθαι, οὐδὲ τὸ γίνεσθαι τοῦ κατὰ τὸ γίνεσθαι λεγομένου ἔσται ἴδιον. Οἷον ἐπεὶ οὐκ ἔστιν ἀνθρώπου ἴδιον τὸ εἶναι ζῶον, οὐδ' ἂν τοῦ ἀνθρώπου γίνεσθαι εἴη ἴδιον τὸ γίνεσθαι ζῶον· οὐδ' ἂν τοῦ ἀνθρώπου

¹ ὁ οἰκοδόμος post οἰκίαν D.

D. utrobique. ^v τε om. D.

om. D. ^y ἴδιον ἂν εἴη καὶ ἰατροῦ D.

οὐκ om. A.B.

^b ἐπιστήμην D.

^c καλοῦ—εἶναι om. A.

^d φρο-
νήσεως] αὐτῆς D.

^e ὁ τύπος οὗτος χρήσιμος D.

^f ἔστι τοῦ ἀνθρώ-
που D.

^g οὐδ' ἂν εἴη τοῦ οἰκ. D.

^w εὐεξίας εἶναι ἔστι D.

^x εἶναι om. D.

^a τούτου

^b φρο-
νήσεως] αὐτῆς D.

^c ὁ τύπος οὗτος χρήσιμος D.

^d ἔστι τοῦ ἀνθρώ-
που D.

^e τὸ A.

^f ἔστι τοῦ ἀνθρώ-
που D.

φθείρεσθαι εἴη ἴδιον τὸ φθείρεσθαι ζῶον. Τὸν αὐτὸν δὲ τρόπον ληπτέον ἐστὶ καὶ ἐκ τοῦ γίνεσθαι πρὸς τὸ εἶναι καὶ φθείρεσθαι καὶ ἐκ τοῦ φθείρεσθαι πρὸς τὸ εἶναι καὶ ^h πρὸς τὸ γίνεσθαι, καθάπερ εἴρηται νῦν ἐκ τοῦ εἶναι πρὸς τὸ γίνεσθαι καὶ ⁱ φθείρεσθαι. Κατασκευάζοντα δὲ εἰ τοῦ κατὰ τὸ ⁶ εἶναι ^k τεταγμένου ἐστὶ τὸ κατ' αὐτὸ τεταγμένον ἴδιον· καὶ γὰρ τοῦ κατὰ τὸ γίνεσθαι λεγομένου ἔσται τὸ κατὰ τὸ γίνεσθαι λεγόμενον ἴδιον καὶ τοῦ κατὰ τὸ φθείρεσθαι τὸ κατὰ ^l τοῦτο ἀποδιδόμενον. Οἷον ἐπεὶ τοῦ ἀνθρώπου ἐστὶν ἴδιον τὸ εἶναι βροτόν, καὶ τοῦ γίνεσθαι ἀνθρωπον εἴη ἂν ἴδιον τὸ γίνεσθαι βροτόν καὶ τοῦ φθείρεσθαι ἀνθρωπον τὸ φθείρεσθαι βροτόν. Τὸν αὐτὸν δὲ τρόπον ληπτέον ἐστὶ καὶ ἐκ τοῦ γίνεσθαι καὶ φθείρεσθαι πρὸς ^m τε τὸ εἶναι καὶ πρὸς ⁿ τὰ ἐξ αὐτῶν, καθάπερ καὶ ἀνασκευάζοντι εἴρηται.

Ἐπειτ' ἐπιβλέπειν ἐπὶ τὴν ιδέαν τοῦ κειμένου, ^ο ἀνασκευ- ⁷ ἄζοντα μὲν εἰ τῇ ιδέᾳ μὴ ὑπάρχει, ἢ εἰ μὴ κατὰ τοῦτο καθ' ὃ λέγεται τοῦτο οὐ τὸ ἴδιον ἀπεδόθη· οὐ γὰρ ἔσται ἴδιον τὸ κείμενον εἶναι ἴδιον. Οἷον ἐπεὶ ^p αὐτοανθρώπῳ οὐχ ὑπάρχει τὸ ἡρεμεῖν, ἢ ἀνθρωπός ἐστιν, ἀλλ' ἢ ιδέα, οὐκ ἂν εἴη ἀνθρώπου ἴδιον τὸ ἡρεμεῖν. Κατασκευάζοντα δὲ εἰ τῇ ιδέᾳ ὑπάρχει, καὶ κατὰ τοῦτο ὑπάρχει, ἢ λέγεται κατ' αὐτοῦ ἐκείνου οὐ κεῖται ^q μὴ εἶναι ἴδιον· ἔσται γὰρ ἴδιον τὸ κείμενον μὴ εἶναι ἴδιον. Οἷον ἐπεὶ ὑπάρχει τῷ αὐτοζῳ τὸ ἐκ ψυχῆς καὶ σώματος συγκεῖσθαι, καὶ ἢ ^r ζῶον αὐτῷ ὑπάρχει τοῦτο, εἴη ἂν ζῶον ἴδιον τὸ ἐκ ψυχῆς καὶ σώματος συγκεῖσθαι.

Ἐπειτα ἐκ τοῦ μᾶλλον ^s καὶ ἥττον, πρῶτον μὲν ἀνασκευ- ⁸ ἄζοντα εἰ τὸ μᾶλλον τοῦ μᾶλλον μὴ ἐστὶν ἴδιον· οὐδὲ γὰρ τὸ ἥττον τοῦ ἥττον ἔσται ἴδιον, οὐδὲ τὸ ἥκιστα τοῦ ἥκιστα, οὐδὲ τὸ μάλιστα τοῦ μάλιστα, οὐδὲ τὸ ἀπλῶς τοῦ ἀπλῶς.

^h πρὸς post καὶ om. D. ⁱ καὶ τὸ φθ. D. ^k τεταγμένου ἴδιον κατὰ τὸ εἶναι τεταγμένου καὶ D. ^l τοῦτο] τὸ φθείρεσθαι D. ^m τε et πρὸς om. D. ⁿ τὰ] τὸ γίνεσθαι αὐτὰ B. ^ο ἀνασκευάζοντι D. ^p αὐτοανθρώπῳ D. ^q μὴ om. D. ^r ζῶω D. ^s καὶ τοῦ ἥττον D.

Οἶον ἐπεὶ οὐκ ἔστι τὸ μάλλον κεχρῶσθαι τοῦ μάλλον σώματος ἴδιον, οὐδὲ τὸ ἥττον κεχρῶσθαι τοῦ ἥττον σώματος εἴη ἂν ἴδιον, οὐδὲ τὸ κεχρῶσθαι σώματος ὅλως. Κατασκευάζοντα δὲ εἰ τὸ μάλλον τοῦ μάλλον ἐστὶν ἴδιον· καὶ γὰρ τὸ ἥττον τοῦ ἥττον ἔσται ἴδιον, καὶ τὸ ἥκιστα τοῦ ἥκιστα, καὶ τὸ μάλιστα τοῦ μάλιστα, καὶ τὸ ἀπλῶς τοῦ ἀπλῶς. Οἶον ἐπεὶ τοῦ μάλλον ζώντος τὸ μάλλον αἰσθάνεσθαι ἐστὶν ἴδιον, καὶ τοῦ ἥττον ζώντος τὸ ἥττον αἰσθάνεσθαι ^ι εἴη ἂν ἴδιον, καὶ τοῦ μάλιστα ^ν δὲ τὸ μάλιστα, καὶ τοῦ ἥκιστα τὸ ἥκιστα, καὶ τοῦ ἀπλῶς τὸ ἀπλῶς.

- 2 Καὶ ἐκ τοῦ ἀπλῶς ^ω δὲ πρὸς ταῦτα σκεπτέον ἐστὶν ἀνασκευάζοντα μὲν εἰ τὸ ἀπλῶς τοῦ ἀπλῶς μὴ ἐστὶν ἴδιον· οὐδὲ γὰρ τὸ μάλλον τοῦ μάλλον, οὐδὲ τὸ ἥττον τοῦ ἥττον, οὐδὲ τὸ μάλιστα τοῦ μάλιστα, ^χ οὐδὲ τὸ ἥκιστα τοῦ ἥκιστα ἔσται ἴδιον. Οἶον ἐπεὶ οὐκ ἔστι τοῦ ἀνθρώπου τὸ σπονδαῖον ἴδιον, οὐδ' ἂν τοῦ μάλλον ἀνθρώπου τὸ μάλλον σπονδαῖον ^ζ ἴδιον εἴη. Κατασκευάζοντα δὲ εἰ τὸ ἀπλῶς τοῦ ἀπλῶς ^α ἐστὶν ἴδιον· καὶ γὰρ τὸ μάλλον τοῦ μάλλον καὶ τὸ ἥττον τοῦ ἥττον καὶ τὸ ἥκιστα τοῦ ἥκιστα καὶ τὸ μάλιστα τοῦ μάλιστα ³ ἔσται ἴδιον. Οἶον ἐπεὶ τοῦ πυρὸς ἐστὶν ἴδιον τὸ ἄνω φέρεσθαι κατὰ φύσιν, καὶ τοῦ μάλλον πυρὸς ^β εἴη ἂν ἴδιον τὸ μάλλον ἄνω φέρεσθαι κατὰ φύσιν. Τὸν αὐτὸν δὲ τρόπον σκεπτέον ἐστὶ καὶ ἐκ τῶν ἄλλων πρὸς ἅπαντα ταῦτα.
- 4 Δεύτερον δ' ἀνασκευάζοντα μὲν εἰ τὸ μάλλον ^ς τοῦ μάλλον μὴ ἐστὶν ἴδιον· οὐδὲ γὰρ τὸ ἥττον τοῦ ἥττον ἔσται ἴδιον. Οἶον ἐπεὶ μάλλον ἐστὶν ἴδιον ζῶντος τὸ αἰσθάνεσθαι ^δ ἢ ἀνθρώπου τὸ ἐπίστασθαι, οὐκ ἔστι δὲ ^ε ζῶντος ἴδιον τὸ αἰσθάνεσθαι, οὐκ ἂν εἴη ἀνθρώπου ἴδιον τὸ ἐπίστασθαι. Κατασκευάζοντα δ' εἰ τὸ ἥττον τοῦ ἥττον ἐστὶν ἴδιον· καὶ γὰρ τὸ μάλλον τοῦ μάλλον ἔσται ἴδιον. Οἶον ἐπεὶ ἥττον ἐστὶν

^ι εἴη ἂν] ἐστὶν B. ^ν δὴ A.B., om. D. ^ω δὴ A.B. ^χ οὐδὲ— τοῦ ἥττον om. A.B. ^ζ εἴη ἴδιον D. ^α ἐστὶν ante τοῦ D. ^β ἂν εἴη D. ^ς μὴ ἐστὶ τοῦ μάλλον D. ^δ ἥπερ D. ^ε ἴδιον ζῶντος D.

ἴδιον ἀνθρώπου τὸ ἡμερον φύσει ^d ἢ ζῶον τὸ ζῆν, ἔστι
 δ' ^e ἀνθρώπου ἴδιον τὸ ἡμερον φύσει, εἴη αν ^e ζῶου ἴδιον τὸ
 ζῆν.

Τρίτον δ' ἀνασκευάζοντα μὲν εἰ οὐ μᾶλλον ^h ἔστιν ἴδιον, ^g
 μὴ ἔστιν ⁱ ἴδιον· οὐδὲ γὰρ οὐ ἥττον ἔστιν ἴδιον, ἔσται τούτου
 ἴδιον. Εἰ δ' ἐκείνου ἔστιν ἴδιον, οὐκ ἔσται τούτου ἴδιον.
 Οἶον ἐπεὶ τὸ κεχρῶσθαι μᾶλλον τῆς ἐπιφανείας ^d ἢ τοῦ σώ-
 ματός ἔστιν ἴδιον, οὐκ ἔστι δὲ τῆς ἐπιφανείας ἴδιον, οὐκ ἂν
 εἴη τοῦ σώματος ἴδιον τὸ κεχρῶσθαι. Εἰ δ' ἐστὶ τῆς ἐπι-
 φανείας ἴδιον, οὐκ ἂν εἴη τοῦ σώματος ἴδιον. ^k Κατασκευά-
 ζοντι δὲ ὁ τόπος οὗτος οὐκ ἔστι χρήσιμος· ἀδύνατον γάρ
 ἔστι ταυτό πλειόνων ἴδιον εἶναι.

Τέταρτον ^l δ' ἀνασκευάζοντα μὲν εἰ τὸ μᾶλλον αὐτοῦ ἴδιον ⁶
^m μὴ ἔστιν ἴδιον· οὐδὲ γὰρ τὸ ἥττον αὐτοῦ ἴδιον ἔσται ἴδιον.
 Οἶον ἐπεὶ μᾶλλον ἔστι ⁿ τοῦ ζῶου ἴδιον τὸ αἰσθητὸν ^d ἢ τὸ
 μεριστόν, οὐκ ἔστι δὲ τοῦ ζῶου τὸ αἰσθητὸν ἴδιον, οὐκ ἂν εἴη
 τοῦ ζῶου τὸ μεριστόν ἴδιον. Κατασκευάζοντα δὲ εἰ τὸ ἥτ-
 τον αὐτοῦ ὄν ἴδιον ἔστιν ἴδιον· καὶ γὰρ τὸ μᾶλλον αὐτοῦ ὄν
 ἴδιον ἔσται ἴδιον. Οἶον ἐπεὶ ἥττον ^o ἔστιν ἴδιον ζῶον τὸ
 αἰσθάνεσθαι ^d ἢ τὸ ζῆν, ἔστι δὲ τοῦ ζῶου τὸ αἰσθάνεσθαι
 ἴδιον, εἴη ἂν τοῦ ζῶου τὸ ζῆν ἴδιον.

Ἐπειτ' ἐκ τῶν ὁμοίως ὑπαρχόντων πρῶτον μὲν ἀνασκευ-
 αζοντα εἰ τὸ ὁμοίως ὄν ἴδιον μὴ ἔστιν ἴδιον τούτου οὐ ὁμοίως
 ἔστιν ἴδιον· οὐδὲ γὰρ τὸ ὁμοίως ὄν ἴδιον ἔσται ^p ἴδιον τούτου
 οὐ ὁμοίως ἔστιν ἴδιον. Οἶον ἐπεὶ ὁμοίως ἔστιν ἴδιον ἐπιθυ-
 μητικοῦ τὸ ἐπιθυμεῖν καὶ λογιστικοῦ τὸ λογίζεσθαι, οὐκ
 ἔστι ^q δ' ἴδιον ἐπιθυμητικοῦ τὸ ἐπιθυμεῖν, οὐκ ἂν εἴη ^r ἴδιον
 λογιστικοῦ τὸ λογίζεσθαι. Κατασκευάζοντα δὲ εἰ τὸ ὁμοίως
 ὄν ἴδιον ^s ἔστι τούτου ἴδιον οὐ ὁμοίως ἔστιν ἴδιον· ἔσται γὰρ

^d ἢ περ D. ^f ἴδιον ἀνθρώπου D. ^e ἴδιον τοῦ ζῶου D. ^h ἴδιον
 ἔστι D. ⁱ ἴδιον ante οὐδὲ om. D. ^k κατασκευάζοντα δὲ οὐδενὶ δ
 τόπος χρήσιμος D. ^l δ' om. D. ^m μὴ] οὐκ D. ⁿ ἴδιον τοῦ
 ζῶου D. ^o ἔστιν om. D. ^p ἴδιον ante τούτου om. D. ^q δ'
 om. A. ^r ἴδιον τοῦ λογιστικοῦ D. ^s τούτου ἔστιν D.

^ι καὶ τὸ ὁμοίως ὃν ἴδιον τούτου ἴδιον οὐ ὁμοίως ἐστὶν ἴδιον. Οἶον ἐπεὶ ὁμοίως ^ν ἐστὶν ἴδιον λογιστικοῦ τὸ πρῶτον φρόνιμον καὶ ἐπιθυμητικοῦ τὸ πρῶτον σῶφρον, ἔστι δὲ τοῦ λογιστικοῦ ^ν ἴδιον τὸ πρῶτον φρόνιμον, εἴη ἂν ^ω τοῦ ἐπιθυμητικοῦ ^ν ἴδιον τὸ πρῶτον σῶφρον.

8 Δεύτερον ^κ δ' ἀνασκευάζοντα μὲν εἰ τὸ ὁμοίως ὃν ἴδιον ^ν μή ἐστὶν ἴδιον αὐτοῦ· οὐδὲ γὰρ τὸ ὁμοίως ὃν ἴδιον ἔσται ἴδιον αὐτοῦ. Οἶον ἐπεὶ ὁμοίως ἐστὶν ἴδιον ἀνθρώπου τὸ ὁρᾶν καὶ τὸ ἀκούειν, οὐκ ἔστι δ' ἀνθρώπου ἴδιον τὸ ὁρᾶν, οὐκ ἂν εἴη ἀνθρώπου ἴδιον τὸ ἀκούειν. Κατασκευάζοντα δὲ εἰ τὸ ὁμοίως ^κ αὐτοῦ ὃν ἴδιον ^α ἔστιν ἴδιον· καὶ γὰρ τὸ ὁμοίως ^β αὐτοῦ ὃν ἴδιον ἔσται ἴδιον. Οἶον ἐπεὶ ὁμοίως ἐστὶν ἴδιον ψυχῆς τὸ ^ε μέρος αὐτῆς ἐπιθυμητικὸν εἶναι καὶ λογιστικὸν πρῶτον, ἔστι δὲ ^δ ψυχῆς ἴδιον τὸ ^ε μέρος αὐτῆς εἶναι ἐπιθυμητικὸν πρῶτον, εἴη ἂν ἴδιον ψυχῆς τὸ ^ε μέρος αὐτῆς εἶναι λογιστικὸν πρῶτον.

9 Τρίτον δ' ἀνασκευάζοντα μὲν εἰ οὐ ὁμοίως ἐστὶν ἴδιον, μή ἐστὶν ἴδιον· οὐδὲ γὰρ οὐ ὁμοίως ἐστὶν ἴδιον, ἔσται ἴδιον. Εἰ δ' ἐκείνου ἐστὶν ἴδιον, οὐκ ἔσται θατέρου ἴδιον. Οἶον ἐπεὶ ὁμοίως ἐστὶν ἴδιον τὸ καίειν φλογὸς καὶ ἄνθρακος, οὐκ ἔστι δ' ἴδιον φλογὸς τὸ καίειν, οὐκ ἂν εἴη ^ε ἴδιον ἄνθρακος τὸ καίειν. ^β Εἰ δ' ἐστὶ φλογὸς ἴδιον, οὐκ ἂν εἴη ἄνθρακος ἴδιον. Κατασκευάζοντι ^ι δὲ οὐδὲν οὗτος ὁ τόπος ἐστὶ χρήσιμος.

10 Διαφέρει δ' ὁ ἐκ τῶν ὁμοίως ἐχόντων τοῦ ἐκ τῶν ὁμοίως ὑπαρχόντων, ὅτι τὸ μὲν κατ' ἀναλογίαν λαμβάνεται, οὐκ ἐπὶ τοῦ ὑπάρχειν ^κ τι θεωρούμενον, τὸ δ' ἐκ τοῦ ὑπάρχειν ^ι τι συγκρίνεται.

9 Ἐπειτ' ἀνασκευάζοντα μὲν εἰ δυνάμει τὸ ἴδιον ἀποδιδούς καὶ πρὸς μὴ ὃν ἀποδέδωκε τὸ ἴδιον τῇ δυνάμει, μὴ ἐνδεχο-

^ι καὶ γὰρ τὸ ὁμοίως ὃν ἴδιον ἐστὶν ἴδιον τούτου D. ^ν ἴδιον om. D.
^ω τοῦ om. A.B. ^κ δ' om. B. ^ν μή] αὐτοῦ μη B. ^κ ὃν αὐτοῦ D.
^α ἔσται A.B. ^β ὃν αὐτοῦ D. ^ε μέρους B. ^δ ἴδιον ψυχῆς D.
^ε μέρους A.B.D. ^ε μέρους D. ^ε ἄνθρακος ἴδιον D.
^β εἰ—ἄνθρακος ἴδιον om. D. ^ι δὲ οὗτος ὁ τόπος χρήσιμος οὐκ ἔστιν D.
^κ τι] τι μόνον D. ^ι τινὶ D.

Οἶον ἐπεὶ ὁ θεὸς ἀνθρώπου ^hἴδιον ζῶον ἡμερον φύσει οὐχ ὑπερβολῇ ἀποδέδωκε τὸ ἴδιον, εἴη ἂν κατὰ τοῦτο καλῶς κείμενον τὸ ἴδιον.

i Z.

I Τῆς δὲ περὶ τοὺς ὅρους πραγματείας μέρη ^k πέντε ἐστίν.

Ἡ γὰρ ὅτι ὅλως οὐκ ἀληθές εἰπεῖν, καθ' οὗ τοῦνομα, καὶ τὸν λόγον (δεῖ γὰρ τὸν ^l τοῦ ἀνθρώπου ὀρισμὸν κατὰ παντὸς ἀνθρώπου ἀληθεύεσθαι), ἢ ὅτι ὄντος γένους οὐκ ἔθηκεν εἰς τὸ γένος ^m ἢ οὐκ εἰς τὸ οἰκείον γένος ἔθηκεν (δεῖ γὰρ τὸν ὀρίζομενον εἰς τὸ γένος θέντα τὰς διαφορὰς προσάπτειν· μάλιστα γὰρ τῶν ἐν τῷ ὀρισμῷ τὸ γένος δοκεῖ τὴν τοῦ ὀριζομένου οὐσίαν σημαίνειν), ἢ ὅτι οὐκ ἴδιος ὁ λόγος (δεῖ γὰρ τὸν ὀρισμὸν ἴδιον εἶναι, καθάπερ καὶ πρότερον εἴρηται, ἢ εἰ πάντα τὰ εἰρημένα πεποικῶς μὴ ⁿ ὥρισται μὴδ' εἴρηκε τὸ τί ἦν εἶναι τῷ ^o ὀριζομένῳ. Λοιπὸν δὲ παρὰ τὰ εἰρημένα, εἰ ὥρισται μὲν, μὴ καλῶς δ' ὥρισται.

2 Εἰ μὲν οὖν μὴ ἀληθεύεται, καθ' οὗ τοῦνομα, καὶ ὁ λόγος, ἐκ τῶν πρὸς τὸ συμβεβηκὸς τόπων ἐπισκεπτέον. Καὶ γὰρ ἐκεῖ, πότερον ἀληθές ἢ οὐκ ἀληθές, πᾶσα ἡ σκέψις γίνε-
ται· ὅταν μὲν γὰρ ὅτι ὑπάρχει τὸ συμβεβηκὸς διαλεγώμεθα, ὅτι ἀληθές P λέγομεν, ὅταν δ' ὅτι οὐχ ὑπάρχει, ὅτι οὐκ ἀλη-
θές. Εἰ δὲ μὴ ἐν τῷ οἰκείῳ γένει ἔθηκεν, ἢ εἰ μὴ ἴδιος ὁ ἀπο-
δοθεὶς λόγος, ἐκ τῶν πρὸς τὸ γένος καὶ τὸ ἴδιον ρηθέντων τόπων ἐπισκεπτέον.

3 Λοιπὸν δ', εἰ μὴ ὥρισται ἢ ^q εἰ μὴ καλῶς ὥρισται, πῶς μετιτέον, ^r εἰπεῖν. Πρῶτον μὲν οὖν ἐπισκεπτέον εἰ μὴ καλῶς ὥρισται. Ῥᾶον γὰρ ὅτι οὖν ποιῆσαι ἢ καλῶς ποιῆσαι. Δη-
λον οὖν ὅτι ἡ ἀμαρτία περὶ τοῦτο πλείων, ἐπειδὴ ἐργωδέ-
στερον, ὥσθ' ἡ ἐπιχείρησις ^s ῥᾶον ἢ περὶ τοῦτο ἢ ^t ἢ περὶ
ἐκείνο γίνεται.

^h ἴδιον τὸ ζῶον D.

Z A, ζῆτα B, ς' C.

^k ἐστὶ πέντε C.

^l τοῦ om. A.

^m ἢ ὅτι οὐκ C.

ⁿ διώρισται C.

^o ὀρισμένῳ C.

P λέγομεν] διαλεγόμεθα C.

^q εἰ post ἢ om. C.

^r εἰπεῖν ἐστίν. πρῶ-

τον οὖν C.

^s ρᾶιον B.

^t ἢ om. C.

Ἔστι δὲ τοῦ μὴ καλῶς μέρη δύο, ἓν μὲν τὸ ἀσαφεῖ τῇ ἔρμηνείᾳ κεχρηῆσθαι (δεῖ γὰρ τὸν ὀριζόμενον ὡς ἐνδέχεται σαφεστάτῃ ἢ τῇ ἔρμηνείᾳ κεχρηῆσθαι, ἐπειδὴ τοῦ γνωρίσαι χάριν ἀποδίδοται ὁ ὀρισμός), δεύτερον δ', εἰ ἐπὶ πλείον εἴρηκε τὸν λόγον τοῦ δέοντος· ἢ πᾶν γὰρ τὸ προσκείμενον ἐν τῷ ὀρισμῷ περιέρχον. Πάλιν δ' ἐκάτερον τῶν εἰρημένων εἰς πλείω μέρη διείληπται.

Εἰς μὲν οὖν τόπος τοῦ ἄσαφως, εἰ ὁμώνυμόν ἔστι τι 2 τὸ εἰρημένον, οἷον ὅτι ἡ γένεσις ἀγωγῇ εἰς οὐσίαν ἢ ὅτι ἡ ὑγίεια συμμετρία θερμῶν καὶ ψυχρῶν. Ὁμώνυμος γὰρ ἡ ἀγωγῇ καὶ ἡ συμμετρία· ἄδηλον οὖν ὅπότερον βούλεται λέγειν τῶν δηλουμένων ὑπὸ τοῦ πλεοναχῶς λεγομένου. Ὁμοίως δὲ καὶ εἰ τοῦ ὀριζόμενου πλεοναχῶς λεγομένου ἢ μὴ διελὼν εἶπεν· ἄδηλον γὰρ ὅποτερον ὅρον ἀποδέδωκεν, ἐνδέχεται τε συκοφαντεῖν ὡς οὐκ ἐφαρμόττοντος τοῦ λόγου ἐπὶ πάντα ὧν τὸν ὀρισμὸν ἀποδέδωκεν. Μάλιστα δ' ἐνδέχεται 3 τὸ τοιοῦτον ποιεῖν λανθανούσης τῆς ὁμωνυμίας. Ἐνδέχεται δὲ καὶ διελόμενον αὐτόν, ὅ ποσαχῶς λέγεται τὸ ἐν τῷ ὀρισμῷ ἀποδοθέν, συλλογισμὸν ποιῆσαι· εἰ γὰρ κατὰ ἑμῆς τῶν τρόπων ἱκανῶς εἴρηται, δῆλον ὅτι οὐκ ἂν ὀρισμένος εἴη κατὰ τρόπον.

Ἄλλος, εἰ κατὰ μεταφορὰν εἴρηκεν, οἷον εἰ τὴν ἐπιστήμην 3 ἀμετάπτωτον ἢ τὴν ἑγὴν ἢ τιθήνην ἢ τὴν σωφροσύνην συμφωνίαν. Πᾶν γὰρ ἀσαφές τὸ κατὰ μεταφορὰν λεγόμενον. Ἐνδέχεται δὲ καὶ τὴν μεταφορὰν εἰπόντα συκοφαντεῖν ὡς κυρίως εἰρηκότα· οὐ γὰρ ἐφαρμόσει ὁ λεχθεὶς ὅρος, οἷον ἐπὶ τῆς σωφροσύνης· πᾶσα γὰρ συμφωνία ἐν φθόγγοις. Ἔτι εἰ γένος ἡ συμφωνία τῆς σωφροσύνης, ἐν δύο γένεσιν ἔσται ταῦτόν οὐ περιέχουσιν ἄλληλα· οὔτε γὰρ ἡ συμφωνία τὴν ἀρετὴν οὔθ' ἡ ἀρετὴ τὴν συμφωνίαν περιέχει.

ἢ τῇ om. C.

ἢ ἅπαν C.

ἢ ἀσαφεῖς C.

ἢ ἔστι om. C.

3 ῥηθέν C.

ἢ καὶ B.

ἢ μὴ] εἰ μὴ A.B.

ἢ τῶν ὄρων A.

ἢ ἀπέδωκεν C.

ἢ ὁσαχῶς C.

ἢ μῆθ' A.C.

ἢ γῆν] ὕλην C.

ἢ τιθηνητικὸν A.B.

- 4 "Ἐτι εἰ μὴ κειμένοις ὀνόμασι χρήται, ¹οἷον Πλάτων ὄφρου-
όσκιον τὸν ὀφθαλμόν, ἢ τὸ φαλάγγιον σηψιδακές, ἢ τὸν
μυελὸν ^κὀστεογενές· πᾶν γὰρ ἀσαφές τὸ μὴ εἰωθός.
- 5 "Ἐνια δ' οὔτε καθ' ὁμωνυμίαν οὔτε κατὰ μεταφορὰν ¹οὔτε
κυρίως εἴρηται, οἷον ὁ νόμος μέτρον ἢ εἰκὼν τῶν φύσει δι-
καίων. "Ἔστι δὲ τὰ τοιαῦτα χεῖρω τῆς μεταφοράς· ἢ μὲν
γὰρ μεταφορὰ ποιεῖ πως γινώριμον τὸ σημαίνόμενον διὰ τὴν
ὁμοιότητα· πάντες γὰρ οἱ μεταφέροντες κατὰ τινὰ ὁμοιό-
τητα μεταφέρουσιν· τὸ δὲ τοιοῦτον οὐ ποιεῖ γινώριμον· οὔτε
γὰρ ἡ ὁμοιότης ὑπάρχει, καθ' ἣν μέτρον ἢ εἰκὼν ὁ νόμος
6 ἐστίν, οὔτε ^μκυρίως εἴθε λέγεσθαι. "Ὡστε εἰ μὲν κυρίως
μέτρον ἢ εἰκόνα τὸν νόμον φησὶν εἶναι, ψεύδεται· εἰκὼν γὰρ
ἐστὶν οὐ ἡ γένεσις διὰ μιμήσεως, τοῦτο δ' οὐχ ὑπάρχει τῷ
νόμῳ· εἰ δὲ μὴ κυρίως, δῆλον ὅτι ἀσαφῶς εἴρηκε καὶ χεῖρον
^ηὁποιοῦν τῶν κατὰ μεταφορὰν λεγομένων.
- 7 "Ἐτι εἰ μὴ δῆλος ὁ τοῦ ἐναντίου ^ολόγος ἐκ τοῦ λεχθέντος·
οἱ γὰρ καλῶς ^ρἀποδοδομένοι καὶ τοὺς ἐναντίους προσσημαί-
νουσιν. "Ἡ εἰ καθ' ^ααὐτὸν λεχθεὶς μὴ φανερὸς εἴη τίνος
ἐστὶν ὀρισμός, ἀλλὰ καθάπερ τὰ τῶν ἀρχαίων γραφέων, εἰ
μὴ τις ἐπιγράψαι, οὐκ ἐγνωρίζετο τί ἐστὶν ἕκαστον.
- 3 Εἰ μὲν οὖν μὴ σαφῶς, ἐκ τῶν τοιούτων ^ιἐστὶν ἐπισκεπτέον.
Εἰ δ' ἐπὶ πλείον εἴρηκε τὸν ^βὄρον, πρῶτον μὲν σκοπεῖν εἴ
τινι κέχρηται ὁ πᾶσιν ὑπάρχει, ἢ ὅλως τοῖς οὖσιν ἢ ^ιτοῖς
ὑπὸ ταῦτό γένος ^ντῷ ὀριζομένῳ· ἐπὶ πλείον γὰρ εἰρησθαι
ἀναγκαῖον ^ωτοῦτο. Δεῖ γὰρ τὸ μὲν γένος ἀπὸ τῶν ἄλλων
χωρίζειν, τὴν δὲ διαφορὰν ἀπὸ τίνος τῶν ἐν ^κτῷ αὐτῷ
γένει. Τὸ μὲν οὖν πᾶσιν ὑπάρχον ἀπλῶς ἀπ' ^υοὐδενὸς χω-
ρίζει, τὸ δὲ τοῖς ὑπὸ ταῦτό γένος πᾶσιν ὑπάρχον οὐ χωρίζει
^ζἀπὸ τῶν ἐν ταύτῳ γένει, ὥστε μάταιον τὸ τοιοῦτον προσ-
κείμενον.

¹ οἷον ὁ πλάτων C. ^κ ὀστογενές A. ¹ οὔτε κυρίως om. A. ^μ κυ-
ρίως post οὔτε om. C. ^η ὁποιοῦν C. ^ο ὄρος C. ^ρ ἀποδιδο-
μενοι A.B. ^α αὐτὸ B. ^ι ἐστὶν om. C. ^β ὀρισμόν C. ^ι τοῖς
om. C. ^ν τῶν ὀριζομένων B. ^ω τούτω C. ^κ ταυτῷ C. ^υ οὐ-
θενός C. ^ζ ἀπὸ om. A.B.

Ἡ εἰ ἔστι μὲν ἴδιον τὸ προσκείμενον, ἀφαιρεθέντος δὲ ^α τούτου καὶ ὁ λοιπὸς λόγος ἴδιός ἐστι καὶ δηλοῖ τὴν οὐσίαν. Οἶον ^β ἐν τῷ τοῦ ἀνθρώπου λόγῳ τὸ ἐπιστήμης δεκτικὸν προστεθὲν περιέργον· καὶ γὰρ ἀφαιρεθέντος τούτου ὁ λοιπὸς λόγος ἴδιος καὶ δηλοῖ τὴν οὐσίαν. Ἀπλῶς δ' εἰπεῖν, ἅπαν περιέργον οὐ ἀφαιρεθέντος τὸ λοιπὸν ^γ δῆλον ποιεῖ τὸ ὀριζόμενον. Τοιοῦτος ^δ δὲ καὶ ὁ τῆς ψυχῆς ὅρος, ^ε εἰ ἀριθμὸς αὐτὸς αὐτὸν κινῶν ἐστίν· καὶ γὰρ τὸ ^ς αὐτὸ αὐτὸ κινοῦν ψυψή, καθάπερ Πλάτων ὤρισται. Ἡ ἴδιον μὲν ^ς ἐστὶ τὸ εἰρημένον, οὐ δηλοῖ δὲ τὴν οὐσίαν ἀφαιρεθέντος τοῦ ἀριθμοῦ. ^ς Ποτέρως μὲν οὖν ἔχει, χαλεπὸν διασαφῆσαι· χρηστέον δ' ³ ἐπὶ πάντων τῶν τοιούτων πρὸς τὸ συμφέρον. Οἶον ὅτι ὁ τοῦ φλέγματος ὅρος ὑγρὸν πρῶτον ἀπὸ τροφῆς ἄπεπτον. Ἐν γὰρ τὸ πρῶτον, οὐ πολλά, ὥστε περιέργον τὸ ἄπεπτον προσκείμενον· καὶ γὰρ τούτου ἀφαιρεθέντος ὁ λοιπὸς ἔσται ἴδιος λόγος· οὐ γὰρ ἐνδέχεται ^β ἀπὸ τῆς τροφῆς καὶ τοῦτο ^ι καὶ ἄλλο τι πρῶτον εἶναι. Ἡ οὐχ ἀπλῶς πρῶτον ἀπὸ τροφῆς τὸ φλέγμα, ἀλλὰ τῶν ἀπέπτων πρῶτον, ὥστε προσθετέον τὸ ^κ ἄπεπτον· ^ι ἐκείνως μὲν γὰρ ρηθέντος οὐκ ἀληθὴς ὁ λόγος, εἴπερ μὴ πάντων πρῶτόν ἐστιν.

Ἐτι εἴ τι τῶν ἐν τῷ λόγῳ μὴ πᾶσιν ὑπάρχει τοῖς ὑπὸ ⁴ ταυτὸ εἶδος· ὁ γὰρ τοιοῦτος χεῖρον ὤρισται τῶν χρωμένων ὃ πᾶσιν ὑπάρχει τοῖς οὐσιν. Ἐκείνως μὲν γὰρ ^ο ἂν ὁ λοιπὸς ἴδιος ἢ λόγος, καὶ ὁ πᾶς ἴδιος ἔσται· ἀπλῶς γὰρ πρὸς τὸ ἴδιον ὅπου οὖν προστεθέντος ἀληθοῦς ^ρ ὅλος ἴδιος γίνεται. Εἰ δέ τι τῶν ἐν τῷ λόγῳ μὴ πᾶσιν ὑπάρχει τοῖς ὑπὸ ^μ ταυτὸ εἶδος, ἀδύνατον ^ι ὅλον τὸν λόγον ἴδιον εἶναι· οὐ γὰρ ἀντικατηγορηθήσεται τοῦ πράγματος. Οἶον ^ς τὸ ζῶον πεζὸν δίπουν τετράπην· ὁ γὰρ τοιοῦτος λόγος ^τ οὐκ ἀντικα-

^α ἐν om. C. ^β δηλοῖ τί ἐστὶ τὸ C. ^γ δὲ ἐστὶ καὶ C. ^δ εἴπερ C. ^ε αὐτὸ om. A.B. ^ς ἐστὶ τοῦτο τὸ C. ^ς ὁποτέρως C. ^β ἀπὸ τροφῆς (omisso τῆς) post πρῶτον C. ^ι τι καὶ ἄλλο B. ^κ πεπτόν A. ^ι κείνως B. ^μ ταυτὸν C. ^ο κείνως A.B. ^ο ἐάν C. ^ρ ὅλος ὁ λόγος ἴδιος C. ^ι ἐάν C. ^ι τὸν ὅλον C. ^ς τὸ om. A.B. ^τ οὐ κατηγορηθήσεται C.

τηγορεύεται τοῦ πράγματος διὰ τὸ μὴ πᾶσιν ὑπάρχειν τοῖς ὑπὸ ^ν ταῦτόν εἶδος τὸ τετράπηχυ.

- 5 Πάλιν εἰ ταῦτόν πλεονάκεις εἴρηκεν, ^ω οἶον τὴν ἐπιθυμίαν ὄρεξιν ἡδέος εἰπών· πᾶσα γὰρ ἐπιθυμία ἡδέος ἐστίν, ὥστε καὶ τὸ ταῦτόν τῇ ἐπιθυμίᾳ ἡδέος ^z ἔσται. Γίνεται ^γ οὖν ^z ὅρος τῆς ἐπιθυμίας ὄρεξις ἡδέος ^a ἡδέος· οὐδὲν γὰρ διαφέρει ἐπιθυμίαν εἰπεῖν ἢ ὄρεξιν ἡδέος, ὥσθ' ἐκάτερον αὐτῶν ἡδέος ^b ἔσται. Ἡ τοῦτο μὲν οὐδὲν ἄτοπον· καὶ γὰρ ^c ὁ ἄνθρωπος δίπουν ἐστίν, ὥστε καὶ τὸ ταῦτόν τῷ ἀνθρώπῳ δίπουν ἔσται. Ἔστι δὲ ταῦτόν τῷ ἀνθρώπῳ ζῶον πεζὸν δίπουν, ὥστε ζῶον πεζὸν δίπουν δίπουν ἐστίν. Ἄλλ' οὐ διὰ τοῦτο ἄτοπόν τι συμβαίνει· οὐ γὰρ κατὰ ζῶου πεζοῦ τὸ δίπουν κατηγορεῖται (οὕτω μὲν γὰρ ἂν δις περὶ τοῦ αὐτοῦ τὸ δίπουν ^d ἂν κατηγοροῖτο), ἀλλὰ περὶ ζῶου πεζοῦ δίποδος τὸ δίπουν λέγεται, ὥστε ἅπαξ μόνον τὸ δίπουν κατηγορεῖται. Ὁμοίως δὲ καὶ ἐπὶ τῆς ἐπιθυμίας· οὐ γὰρ κατὰ τῆς ὀρέξεως τὸ ἡδέος εἶναι κατηγορεῖται, ἀλλὰ κατὰ τοῦ σύμπαντος, ὥστε ἅπαξ ^e καὶ ἐνταῦθα ἡ κατηγορία γίνεται. Οὐκ ἔστι δὲ τὸ δις φθέγγασθαι ταῦτόν ὄνομα τῶν ἀτόπων, ἀλλὰ τὸ πλεονάκεις περὶ ^f τινος τὸ αὐτὸ ^g κατηγορηῖσαι, ^h οἶον ὡς Ξενοκράτης τὴν φρόνησιν ὀριστικὴν καὶ θεωρητικὴν τῶν ὄντων φησὶν εἶναι. Ἡ γὰρ ὀριστικὴ θεωρητικὴ ⁱ τίς ἐστίν, ὥστε δις ^k τὸ αὐτὸ λέγει προσθεὶς πάλιν καὶ θεωρητικὴν. Ὁμοίως δὲ καὶ ὅσοι τὴν κατάψυξιν στέρησιν τοῦ κατὰ φύσιν θερμοῦ φασὶν εἶναι· πᾶσα γὰρ στέρησις ^l ἐστὶ τοῦ κατὰ φύσιν ὑπάρχοντος, ὥστε περιέργον τὸ προσθεῖναι τοῦ κατὰ φύσιν, ἀλλ' ἱκανὸν ^m ἦν εἰπεῖν στέρησιν θερμοῦ, ἐπειδὴ αὐτὴ ἡ στέρησις γνωρίμων ποιεῖ ὅτι τοῦ κατὰ φύσιν λέγεται.

^ν ταῦτό C. ^ω οἶον ὁ τὴν C. ^z ἐστίν B. ^γ οὖν—ἐπιθυμίας rc. supra lituram A. ^z ὅρος τῆς ἐπιθυμίας] ἢ ὄρεξις B. ^a ἡδέος alterum supra verum habet C, om. A.B. ^b ἐστίν A.B. ^c ὁ om. A.B. ^d ἂν om. C. ^e ἐνταῦθα C. ^f τινος C. ^g κατηγορεῖν C. ^h οἶον εἰ ὡς A.B. ⁱ τίς om. A. ^k ταῦτόν C. ^l ἐστὶ ante ὥστε C. ^m ἦν om. C.

Πάλιν εἰ ^α τοῦ καθόλου εἰρημένου προσθείη καὶ ἐπὶ μέ-7
ρους, οἷον εἰ τὴν ἐπιείκειαν ἐλάττωσιν τῶν συμφερόντων καὶ
δικαίων· τὸ γὰρ δίκαιον συμφέρον τι, ὥστε ^ο περιέχεται ἐν
τῷ συμφέροντι. Περιττὸν οὖν τὸ δίκαιον, ^ρ ὥστε καθόλου
εἶπας ἐπὶ μέρους προσέθηκεν. Καὶ εἰ τὴν ἰατρικὴν ἐπιστή-
μην τῶν ὑγιεινῶν ^α ζῷω καὶ ἀνθρώπῳ, ἢ τὸν νόμον εἰκόνα τῶν
φύσει καλῶν καὶ δικαίων· τὸ γὰρ δίκαιον καλόν τι, ὥστε
πλεονάκεις ^τ τὸ αὐτὸ λέγει.

Πότερον μὲν οὖν καλῶς ἢ οὐ ^β καλῶς, διὰ τούτων καὶ τῶν 4
τοιούτων ἐπισκεπτόν· πότερον δ' ^ι εἴρηκε καὶ ὥριςται τὸ τί
ἦν εἶναι ἢ οὐχί, ἐκ τῶνδε.

Πρῶτον ^ν μὲν εἰ μὴ διὰ προτέρων καὶ γνωριμωτέρων πε-2
ποίηται τὸν ὀρισμόν. ^ω Ἐπεὶ γὰρ ὁ ὅρος ἀποδίδεται τοῦ
γνωρίσαι χάριν τὸ λεχθέν, γνωρίζομεν δ' οὐκ ἐκ τῶν τυχόν-
των ἀλλ' ἐκ τῶν προτέρων καὶ γνωριμωτέρων, καθάπερ ἐν
ταῖς ἀποδείξεσιν (οὕτω γὰρ πᾶσα διδασκαλία καὶ μάθησις
ἔχει), φανερόν ὅτι ὁ μὴ διὰ ^κ τοιούτων ὀριζόμενος οὐχ ὥρι-
ςται. Εἰ ^υ δὲ μὴ, πλείους ἔσονται τοῦ αὐτοῦ ὀρισμοί. Δῆ-3
λον γὰρ ὅτι καὶ ὁ διὰ προτέρων καὶ ^κ γνωριμωτέρων βέλτιον
ὥριςται, ὥστε ἀμφοτέροι ἀν εἴησαν ὅροι τοῦ αὐτοῦ. Τὸ δὲ
τοιούτον οὐ δοκεῖ· ^α ἐκάστῳ γὰρ τῶν ὄντων ἐν ἑστὶ τὸ εἶναι
ὅπερ ἐστίν· ὥστ' εἰ πλείους ἔσονται τοῦ αὐτοῦ ὀρισμοί, ταύ-
τὸν ἔσται τῷ ὀριζομένῳ τὸ εἶναι ὅπερ καθ' ἐκάτερον τῶν
ὀρισμῶν δηλοῦται. ^β Ταῦτα δ' οὐ ταυτά ἐστίν, ἐπειδὴ οἱ
ὀρισμοὶ ἕτεροι. Δῆλον οὖν ὅτι οὐχ ὥριςται ὁ μὴ διὰ προ-
τέρων καὶ γνωριμωτέρων ὀρισάμενος.

Τὸ μὲν οὖν μὴ διὰ γνωριμωτέρων εἰρησθαι τὸν ὅρον διχῶς 4
ἔστιν ἐκλαβεῖν· ἢ γὰρ ^ε εἰ ἀπλῶς ἐξ ἀγνωστοτέρων ἢ εἰ ἡμῖν
ἀγνωστοτέρων· ἐνδέχεται γὰρ ἀμφοτέρως. Ἀπλῶς μὲν οὖν

^α τοῦ om. C. ^ο περιέχεται—ὥστε om. A.B. ^ρ ὥστε καθόλου]
καθόλου γὰρ C. ^α ζῶων καὶ ἀνθρώπων C. ^τ ταυτὸ C. ^β καλῶς
ὥριςται διὰ τῶνδ' ἐπισκεπτόν C. ^ι ὥριςται καὶ εἴρηκε C. ^ν μὲν οὖν
εἰ C. ^ω ἐπειδὴ C. ^κ τούτων C. ^υ δὲ μὴ] γὰρ ὥριςται C. ^κ γνω-
ριμωτέρων ἔτι βέλτιον C. ^α ἐκαστον B. ^β ταῦτα δ' οὐ om. pr. C.
^ε εἰ utrumque om. C. idem post ἀπλῶς hiat.

- γνωριμώτερον τὸ πρότερον τοῦ ὑστέρου, οἶον στιγμὴ γραμμῆς ^d καὶ γραμμὴ ἐπιπέδου καὶ ἐπίπεδον στερεοῦ, καθάπερ καὶ μονὰς ἀριθμοῦ· πρότερον γὰρ καὶ ἀρχὴ παντὸς ἀριθμοῦ.
- 5 Ὅμοιως δὲ καὶ στοιχείον συλλαβῆς. Ἡμῖν δ' ἀνάπαλιν ἐνίοτε συμβαίνει· μάλιστα γὰρ τὸ στερεὸν ὑπὸ τὴν αἴσθησιν ^e πίπτει, τὸ δ' ἐπίπεδον μᾶλλον τῆς γραμμῆς, ^f γραμμὴ δὲ σημείου μᾶλλον. Οἱ πολλοὶ γὰρ τὰ τοιαῦτα προγνωρίζουσιν· τὰ μὲν γὰρ τῆς τυχούσης τὰ δ' ἀκριβοῦς καὶ περιττῆς διανοίας καταμαθεῖν ἐστίν.
- 6 Ἀπλῶς μὲν οὖν βέλτιον ἐτὸ διὰ τῶν ^h πρότερον τὰ ὕστερα πειρᾶσθαι γνωρίζειν· ἐπιστημονικώτερον γὰρ τὸ τοιοῦτόν ἐστιν. Οὐ μὴν ἀλλὰ πρὸς τοὺς ἀδυνατοῦντας γνωρίζειν διὰ τῶν τοιούτων ἀναγκαῖον ἴσως διὰ τῶν ἐκείνοις γνωρίμων ποι-εῖσθαι τὸν λόγον. Εἰσὶ δὲ τῶν τοιούτων ὀρισμῶν ὃ τε τῆς στιγμῆς καὶ ὁ τῆς γραμμῆς καὶ ὁ τοῦ ἐπιπέδου· πάντες γὰρ διὰ τῶν ὑστέρων τὰ πρότερα δηλοῦσιν· τὸ μὲν γὰρ γραμμῆς, 7 τὸ δ' ἐπιπέδου, τὸ δὲ στερεοῦ ⁱ φασὶ πέρασ εἶναι. Οὐ δεῖ δὲ λανθάνειν ὅτι τοὺς οὕτως ὀριζομένους οὐκ ἐνδέχεται τὸ τί ἦν εἶναι τῷ ὀριζομένῳ δηλοῦν, ^k ἐὰν μὴ τυγχάνῃ ταυτὸν ἡμῖν τε γνωριμώτερον καὶ ^l ἀπλῶς γνωριμώτερον, εἴπερ δεῖ μὲν ^m διὰ τοῦ γένους καὶ τῶν διαφορῶν ὀρίζεσθαι τὸν καλῶς ὀριζόμενον, ταῦτα δὲ τῶν ἀπλῶς γνωριμωτέρων καὶ προτέρων τοῦ εἶδους ἐστίν. Συναναιρεῖ ⁿ γὰρ τὸ γένος καὶ ἡ διαφορὰ τὸ 8 εἶδος, ὥστε πρότερα ταῦτα τοῦ εἶδους. Ἔστι δὲ καὶ γνωριμώτερα· τοῦ μὲν γὰρ εἶδους γνωριζομένου ἀνάγκη καὶ τὸ γένος καὶ τὴν διαφορὰν γνωρίζεσθαι (ὁ γὰρ ἄνθρωπον γνωρίζων καὶ ζῶον ^o καὶ πεζὸν γνωρίζει), τοῦ δὲ γένους ἢ τῆς διαφορᾶς γνωριζομένης οὐκ ἀνάγκη καὶ τὸ εἶδος γνωρίζεσθαι, ὥστε ἀγνωστότερον τὸ εἶδος. Ἔτι τοῖς κατ' ἀλήθειαν τοὺς τοιοῦτους ὀρισμοὺς φάσκουσιν εἶναι, τοὺς ἐκ τῶν ^p ἐκάστω

^d καὶ γραμμὴ ἐπιπέδου om. C. ^e πίπτει] πίπτει ἐπιπέδου A.B, om. C.
^f ἢ δὲ γραμμὴ τῆς στιγμῆς. Διὸ μᾶλλον οἱ πολλοὶ τὰ τοιαῦτα γνωρίζουσι C.
^g τὸ om. C. ^h προτέρων C. ⁱ πέρασ φασὶν C. ^k ἂν C. ^l ἀπλῶς
γνωριμώτατον C. ^m διὰ τοῦ γένους μὲν C. ⁿ γὰρ καὶ τὸ C. ^o καὶ
alterum om. C. ^p ἐκάστοις C.

γνωρίμων, πολλοὺς τοῦ αὐτοῦ συμβήσεται λέγειν ὀρισμοὺς εἶναι· ἕτερα γὰρ ἑτέροις καὶ οὐ ταυτὰ πᾶσι τυγχάνει γνωριμώτερα ὄντα, ὥστε πρὸς ἕκαστον ἕτερος ἂν εἴη ὀρισμὸς ἀποδοτέος, εἴπερ ἐκ τῶν ἐκάστοις ⁹γνωριμωτέρων τὸν ὀρισμὸν ποιεῖσθαι χρή. ¹⁰Ἔτι τοῖς αὐτοῖς ἄλλοτ' ἄλλα ¹¹μᾶλλον γνώριμα, ἐξ ἀρχῆς ¹²μὲν τὰ αἰσθητά, ἀκριβεστέροις δὲ γινομένοις ἀνάπαλιν, ὥστ' οὐδὲ πρὸς τὸν αὐτὸν αἰεὶ ὁ αὐτὸς ὀρισμὸς ¹³ἀποδοτέος τοῖς διὰ τῶν ἐκάστοις ¹⁴γνωριμωτέρων τὸν ὀρισμὸν φάσκουσιν ἀποδοτέον εἶναι. ¹⁵Δήλον οὖν ὅτι οὐχ ὀριστέον διὰ τῶν τοιούτων, ἀλλὰ διὰ τῶν ἀπλῶς γνωριμωτέρων· μόνως γὰρ ἂν οὕτως εἰς καὶ ὁ αὐτὸς ὀρισμὸς αἰεὶ γένοιτο. ¹⁶Ἴσως δὲ καὶ τὸ ἀπλῶς γνώριμον οὐ τὸ πᾶσι γνώριμὸν ἐστίν, ἀλλὰ τὸ τοῖς εὖ διακειμένοις τὴν διάνοιαν, καθάπερ καὶ τὸ ἀπλῶς ὑγιεινὸν τὸ τοῖς εὖ ἔχουσι τὸ σῶμα. Δεῖ μὲν οὖν ¹⁷ἕκαστα τῶν τοιούτων ἐξακριβουῖν, χρῆσθαι δὲ διαλεγομένους πρὸς τὸ συμφέρον. Μάλιστα δ' ὁμολογουμένως ἀναιρεῖν ἐνδέχεται τὸν ὀρισμὸν, ἐὰν μήτ' ἐκ τῶν ἀπλῶς γνωριμωτέρων μήτ' ἐκ τῶν ἡμῖν τυγχάνῃ τὸν λόγον πεποιημένος.

Εἰς μὲν οὖν ¹⁸τρόπος τοῦ μὴ διὰ γνωριμωτέρων ἐστὶ τὸ ¹⁹διὰ τῶν ὑστέρων τὰ πρότερα δηλοῦν, καθάπερ πρότερον ²⁰εἵπαμεν· ἄλλος, εἰ τοῦ ἐν ἡρεμίᾳ καὶ τοῦ ὀρισμένου διὰ τοῦ ἀορίστου καὶ τοῦ ἐν ²¹κινήσει ἀποδέδοται ὁ λόγος· πρότερον γὰρ τὸ μένον καὶ τὸ ὀρισμένον τοῦ ἀορίστου καὶ ἐν κινήσει ὄντος.

Τοῦ δὲ μὴ ἐκ προτέρων ²²τρεῖς εἰσὶ τρόποι, ²³πρῶτος μὲν ²⁴εἰ διὰ τοῦ ἀντικειμένου τὸ ἀντικείμενον ὄρισται, ²⁵οἷον διὰ τοῦ κακοῦ τὸ ἀγαθόν· ἅμα γὰρ τῇ φύσει τὰ ἀντικείμενα. ²⁶Ἐνίοις δὲ καὶ ἡ αὐτὴ ἐπιστήμη ἀμφοτέρων δοκεῖ εἶναι, ὥστ'

⁹ γνωριμωτάτων δεῖ τὸν ὀρισμὸν ποιεῖσθαι. ¹⁰ Ἔτι C. ¹¹ γνώριμα μᾶλλον C. ¹² μὲν γὰρ τὰ C. ¹³ ἀποδίδοται C. ¹⁴ γνωριμωτάτων C. ¹⁵ ὅτι δηλον οὖν] δηλοῦν A. ¹⁶ τῶν τοιούτων ἕκαστα C. ¹⁷ τὸς C. ¹⁸ εἵπομεν C. ¹⁹ κινήσει ὄντος ἀπ. ὁ λόγος. Γνωριμώτερον γὰρ καὶ πρότερον τὸ C. ²⁰ εἰσὶ τρόποι τρεῖς C. ²¹ πρῶτον A.B. ²² οἷον εἰ διὰ C.

- 13 ^ε οὐδὲ γνωριμώτερον τὸ ἕτερον τοῦ ἐτέρου. Δεῖ δὲ μὴ λανθάνειν ὅτι ἔνια ἴσως ^ι οὐκ ἔστιν ὀρίσασθαι ἄλλως, οἷον τὸ διπλάσιον ἄνευ τοῦ ἡμίσεος, καὶ ^ς ὅσα καθ' ^η αὐτὰ πρὸς τι λέγεται· πᾶσι γὰρ τοῖς τοιούτοις ταῦτ' ^ι τὸ εἶναι τῷ πρὸς τί πως ἔχειν, ὥστ' ἀδύνατον ἄνευ ^κ θατέρου θάτερον γνωρίζειν, διόπερ ἀναγκαῖον ἐν τῷ ^ι τοῦ ἐτέρου λόγῳ συμπεριελήφθαι καὶ θάτερον. Γνωρίζειν μὲν οὖν δεῖ τὰ τοιαῦτα πάντα, χρῆσθαι δ' ^μ αὐτοῖς ὡς ^{αν} δοκῇ συμφέρειν.
- 14 Ἄλλος, εἰ αὐτῷ κέχρηται τῷ ὀρίζομένῳ. Λανθάνει δ', ὅταν μὴ αὐτῷ τῷ τοῦ ὀρίζομένου ὀνόματι χρήσῃται, οἷον εἰ τὸν ἥλιον ἄστρον ἡμεροφανὲς ὠρίσατο· ὁ γὰρ ἡμέρα ^η χρώμενος ἡλίῳ χρῆται. Δεῖ ^ο δ' ὅπως φωραθῇ τὰ τοιαῦτα μεταλαμβάνειν ἀντὶ τοῦ ὀνόματος τὸν λόγον, οἷον ^ρ ὅτι ἡμέρα ἡλίου φορὰ ^η ὑπὲρ γῆς ἐστίν· δηλὸν γὰρ ὅτι ^ι ὁ τὴν φορὰν ἡλίου ὑπὲρ γῆς εἰρηκῶς τὸν ἥλιον εἰρηκεν, ὥστε ^ς κέχρηται τῷ ἡλίῳ ὁ τῇ ἡμέρᾳ χρῆσάμενος.
- 15 Πάλιν εἰ τῷ ἀντιδιηρημένῳ ^ι τὸ ἀντιδιηρημένον ὠρίσται, οἷον περιττὸν τὸ μονάδι μείζον ἀρτίου. Ἄμα γὰρ τῇ φύσει τὰ ἐκ τοῦ αὐτοῦ γένους ἀντιδιηρημένα, τὸ δὲ περιττὸν καὶ ἄρτιον ἀντιδιήρηται· ἄμφω γὰρ ἀριθμοῦ διαφοραί.
- 16 Ὅμοιως δὲ καὶ εἰ διὰ τῶν ὑποκάτω τὸ ἐπάνω ὠρίσται, οἷον ἄρτιον ἀριθμὸν τὸν δίχα διαιρούμενον ἢ τὸ ἀγαθὸν ἔξιν ἀρετῆς· τό τε γὰρ δίχα ἀπὸ τῶν δύο εἴληπται, ἀρτίων ὄντων, καὶ ἡ ἀρετὴ ἀγαθόν τί ἐστίν, ὥστ' ὑποκάτω ταῦτα ἐκείνων ἐστίν. Ἔτι δ' ἀνάγκη τὸν τῷ ὑποκάτω χρώμενον καὶ αὐτῷ χρῆσθαι. Ὅ τε γὰρ τῇ ἀρετῇ χρώμενος χρῆται τῷ ἀγαθῷ, ἐπειδὴ ἀγαθόν τι ^ν ἡ ἀρετή· ὁμοίως δὲ καὶ ^ω ὁ τῷ δίχα χρώμενος τῷ ἀρτίῳ χρῆται, ἐπειδὴ εἰς δύο ^ς διηρῆσθαι σημαίνει τὸ δίχα, τὰ δὲ δύο ἄρτιά ἐστίν.

^ε οὐθέν C. ^ι οὐκ ἔστιν ἴσως C. ^ς ὅσα μὴ καθ' C. ^η αὐτὰ ἀλλὰ πρὸς B.C. ^ι τὸ εἶναι τῷ] εἶναι τὸ A, ἐστὶ τὸ εἶναι τῷ C. ^κ θάτερον ἄνευ θατέρου C. ^ι τοῦ om. B. ^μ αὐτοῖς καὶ ἐπὶ τούτων ὡς C. ^η χρώμενος καὶ ἡλίῳ C. ^ο δὲ πρὸς τὸ φωραῖσθαι C. ^ρ ὅτι ἡ ἡμέρα C. ^η ὑπὲρ γῆς om. C. ^ι ὁ om. A.B. ^ς χρῆται A.B. ^ι τὸν A. ^ν ἡ om. C. ^ω ὁ om. B. ^ς διαιρῆσθαι συμβαίνει C.

Καθόλου μὲν οὖν εἰπεῖν εἰς ἐστὶ ὁ τόπος τὸ μὴ διὰ προ- 5
τέρων καὶ γνωριμωτέρων ^z ποιήσασθαι τὸν λόγον, μέρη δ'
αὐτοῦ τὰ εἰρημένα. ^a Δεύτερος, εἰ ἐν γένει τοῦ πράγματος
ὄντος μὴ κεῖται ἐν γένει. Ἐν ἅπασι δὲ τὸ τοιοῦτον ἀμάρ-
τημά ἐστιν, ἐν οἷς οὐ πρόκειται ^b τοῦ λόγου τὸ τί ^c ἐστίν,
οἷον ὁ τοῦ σώματος ὀρισμός, τὸ ἔχον τρεῖς διαστάσεις, ^d ἢ
εἴ τις τὸν ἄνθρωπον ὀρίσαιτο ^e τὸ ἐπιστάμενον ἀριθμεῖν.
Οὐ γὰρ εἴρηται τί ὃν τρεῖς ἔχει διαστάσεις ἢ τί ὃν ἐπίστα-
ται ἀριθμεῖν· τὸ δὲ γένος βούλεται τὸ τί ἐστὶ σημαίνειν, καὶ
πρῶτον ὑποτίθεται τῶν ἐν τῷ ὀρισμῷ λεγομένων.

Ἔτι ^f εἰ πρὸς πλείω λεγομένου τοῦ ὀριζομένου μὴ πρὸς ^z
πάντα ἀποδέδωκεν, οἷον εἰ τὴν γραμματικὴν ἐπιστήμην τοῦ
γράψαι τὸ ὑπαγορευθέν· προσδεῖται γὰρ ὅτι καὶ τοῦ ἀνα-
γνῶναι· οὐδὲν γὰρ μᾶλλον τοῦ γράψαι ἢ τοῦ ἀναγνῶναι
^ε ἀποδοῦν ὄρισταί, ὥστ' οὐδέτερος, ἀλλ' ὁ ἄμφω ταῦτ' εἰ-
πών, ἐπειδὴ πλείους οὐκ ἐνδέχεται ^b ταύτου ὀρισμούς εἶναι.
Ἐπ' ἐνίων μὲν οὖν κατ' ἀλήθειαν ἔχει καθάπερ εἴρηται, ἐπ'
ἐνίων δ' οὐ, οἷον ἐφ' ὅσων μὴ καθ' ^k αὐτὸ πρὸς ἄμφω λέγε-
ται, ⁱ καθάπερ ἰατρικὴ τοῦ νόσον καὶ ὑγίειαν ποιῆσαι· τοῦ
μὲν ^l γὰρ καθ' αὐτὴν λέγεται, τοῦ δὲ κατὰ συμβεβηκός·
ἀπλῶς γὰρ ἀλλότριον τῆς ἰατρικῆς τὸ ^m νόσον ποιεῖν. Ὡστ'
οὐδὲν μᾶλλον ὄρισταί ὁ πρὸς ἄμφω ἀποδοῦν τοῦ πρὸς θά-
τερον, ἀλλ' ἴσως καὶ χεῖρον, ἐπειδὴ καὶ τῶν λοιπῶν ὅστισιν
δυνατός ἐστὶ νόσον ποιῆσαι.

Ἔτι εἰ μὴ πρὸς τὸ βέλτιον ἀλλὰ πρὸς τὸ χεῖρον ἀποδέ- 3
δωκε, πλειόνων ὄντων πρὸς ^a λέγεται τὸ ὀριζόμενον· ⁿ πᾶσα
γὰρ ἐπιστήμη καὶ δύναμις τοῦ βελτίστου δοκεῖ εἶναι.

Πάλιν εἰ μὴ κεῖται ἐν τῷ ^o οἰκείῳ γένει τὸ λεχθέν, σκοπεῖν 4
ἐκ τῶν περὶ τὰ γένη στοιχείων, καθάπερ πρότερον εἴρηται.

ὁ τρόπος A.B. ^z πεποιῆσθαι C. ^a δεύτερος δὲ εἰ C. ^b τοῦ
om. C. ^c ἐστὶν om. A.B. ^d ἢ] καὶ C. ^e τὸ om. C. ^f εἰ
om. A. ^ε ἀποδοῦν C, ὁ ἀποδοῦν B. ^h τοῦ αὐτοῦ C. ⁱ καθά-
περ ἡ ἰατρικὴ τοῦ ὑγίειαν καὶ νόσον ἐμποῖσαι C. ^k αὐτὸ C. ^l γὰρ
καθ' αὐτὴν λέγεται ἀλλ. C. ^m νοσοποιεῖν C. ⁿ ἅπαντα C. ^o οἰκείῳ
αὐτοῦ γένει C.

- 5 Ἔτι εἰ ὑπερβαίνειν λέγει τὰ γένη, οἷον P ὁ τὴν δικαιοσύνην ἔξιν ἰσότητος ποιητικὴν ἢ διανεμητικὴν τοῦ ἴσου. Ὑπερβαίνει q γὰρ οὕτως ὀρίζομενος τὴν ἀρετὴν. Ἀπολιπὼν r οὖν τὸ τῆς δικαιοσύνης γένος οὐ λέγει τὸ τί ἦν εἶναι· ἡ γὰρ οὐσία ἐκάστῳ μετὰ τοῦ γένους. Ἔστι δὲ τοῦτο ταῦτόν τῳ μὴ εἰς τὸ ἐγγυτάτῳ γένος θεῖναι· ὁ γὰρ εἰς τὸ ἐγγυτάτῳ θεῖς πάντα τὰ s ἐπάνω εἴρηκεν, ἐπειδὴ πάντα τὰ ἐπάνω γένη τῶν 6 ὑποκάτῳ κατηγορεῖται. Ὡστ' ἡ εἰς τὸ ἐγγυτάτῳ γένος θετέον, ἡ πάσας τὰς διαφορὰς τῳ ἐπάνω γένει προσαπτέον, δι' ὧν ὀρίζεται τὸ ἐγγυτάτῳ γένος. Οὕτω γὰρ t οὐδὲν ἂν εἴη v παραλελοιπώς, ἀλλ' ἂντ' ὀνόματος λόγῳ εἰρηκώς w ἂν εἴη τὸ ὑποκάτῳ γένος. Ὁ δ' αὐτὸ μόνον τὸ ἐπάνω γένος εἶπας οὐ λέγει καὶ τὸ ὑποκάτῳ γένος· ὁ γὰρ φυτὸν εἶπας οὐ λέγει δένδρον.
- 6 Πάλιν ἐπὶ τῶν διαφορῶν ὁμοίως x σκεπτέον εἰ καὶ τὰς διαφορὰς εἶπε τὰς τοῦ γένους. Εἰ γὰρ μὴ ταῖς τοῦ πράγματος y ἰδίαις ὥρισται διαφοραῖς, ἡ καὶ z παντελῶς τοιοῦτον εἴρηκεν ὁ μηδενὸς ἐνδέχεται διαφορὰν εἶναι, οἷον τὸ ζῶον ἢ τὴν οὐσίαν, δηλὸν ὅτι οὐχ ὥρισται· οὐδενὸς γὰρ a διαφοραὶ τὰ εἰρημένα. Ὁρᾶν δὲ καὶ εἰ ἔστιν ἀντιδιηρημένον τι τῇ b εἰρημένῃ διαφορᾷ. Εἰ γὰρ μὴ ἔστι, δηλὸν ὅτι οὐκ ἂν εἴη ἡ εἰρημένη τοῦ γένους διαφορά· πᾶν γὰρ γένος ταῖς ἀντιδιηρημέναις διαφοραῖς διαιρεῖται, καθάπερ τὸ ζῶον τῳ πεζῳ καὶ τῳ πτηνῳ c καὶ τῳ ἐνύδρῳ καὶ τῳ δίποδι. Ἡ d εἰ ἔστι μὲν e ἡ ἀντιδιηρημένη διαφορά, μὴ ἀληθεύεται δὲ κατὰ τοῦ 2 γένους. Δηλὸν f γὰρ ὅτι g οὐδετέρα ἂν εἴη τοῦ γένους διαφορά· πᾶσαι γὰρ αἱ ἀντιδιηρημέναι διαφοραὶ ἀληθεύονται κατὰ τοῦ οἰκείου γένους. Ὁμοίως δὲ καὶ εἰ ἀληθεύεται μὲν, μὴ ποιεῖ δὲ προστιθεμένη τῳ γένει εἶδος. Δηλὸν γὰρ ὅτι

P ὁ om. C.

q γὰρ ὁ οὕτως B.C.

r οὖν] γὰρ C.

s ἐπάνω

γένει εἴρηκεν C.

t οὐθέν ἂν ἔτι εἴη C.

v παραλελοιπώς—ἂν εἴη om. A.

w ἂν εἴη om. C.

x ἐπισκεπτέον C.

y ἰδίας om. C.

z παντελῶς

τι τοιοῦτον C.

a διαφορὰ C.

b εἰρημένη τοῦ γένους διαφορὰ C.

c καὶ τῳ ἐνύδρῳ om. B.C.

d εἰ om. A.

e ἡ post ἀντιδιηρημένη C.

f γὰρ om. A.B.

g οὐδ' ἡ ἑτέρα C.

οὐκ ἂν εἴη αὕτη ^h εἰδοποιὸς διαφορὰ τοῦ γένους· πᾶσα γὰρ ⁱ εἰδοποιὸς διαφορὰ μετὰ τοῦ γένους εἶδος ποιεῖ. Εἰ δ' αὕτη μὴ ἐστὶ διαφορὰ, οὐδ' ἡ λεχθεῖσα, ἐπεὶ ταύτη ἀντιδιήρηται.

Ἔτι ^k ἐὰν ἀποφάσει διαιρῇ τὸ γένος, καθάπερ οἱ τὴν ³ γραμμὴν ὀριζόμενοι μῆκος ἀπλατὲς εἶναι. Οὐδὲν γὰρ ἄλλο σημαίνει ἢ ὅτι οὐκ ἔχει πλάτος. Συμβήσεται οὖν τὸ γένος μετέχειν τοῦ εἶδους· πᾶν γὰρ ^l μῆκος ἢ ἀπλατὲς ἢ πλάτος ἔχον ^m ἐστίν, ἐπεὶ κατὰ παντὸς ἢ ἡ κατάφασις ἢ ἡ ἀπόφασις ἀληθεύεται, ὥστε καὶ τὸ γένος τῆς γραμμῆς μῆκος ὃν ἢ ἀπλατὲς ἢ πλάτος ἔχον ἔσται. Μῆκος δ' ἀπλατὲς εἶδους ἐστὶ λόγος, ὁμοίως δὲ καὶ μῆκος πλάτος ἔχον· τὸ γὰρ ἀπλατὲς καὶ πλάτος ἔχον διαφοραὶ εἰσιν, ἐκ δὲ τῆς διαφορᾶς καὶ τοῦ γένους ὁ τοῦ εἶδους ⁿ ἐστὶ λόγος, ὥστε τὸ γένος ἐπιδέχοιτ' ἂν τὸν τοῦ εἶδους λόγον. Ὅμοιως δὲ καὶ τὸν τῆς ⁴ διαφορᾶς, ἐπειδὴ ἡ ἑτέρα τῶν εἰρημένων διαφορῶν ἐξ ἀνάγκης κατηγορεῖται τοῦ γένους. Ἔστι δ' ὁ εἰρημένος τόπος χρήσιμος πρὸς τοὺς τιθεμένους ιδέας εἶναι. Εἰ γὰρ ἐστὶν αὐτὸ μῆκος, πῶς κατηγορηθήσεται κατὰ τοῦ γένους ὅτι πλάτος ^o ἔχον ἐστὶν ἢ ἀπλατὲς ἐστίν; δεῖ γὰρ κατὰ παντὸς ^p μήκους ^q τὸ ἕτερον αὐτῶν ἀληθεύεσθαι, εἴπερ κατὰ ^r τοῦ γένους ἀληθεύεσθαι μέλλει. Τοῦτο δ' οὐ συμβαίνει· ἔστι ^s γὰρ ἀπλατὴ καὶ πλάτος ἔχοντα μήκη. Ὡστε πρὸς ἐκείνους ^t μόνους χρήσιμος ὁ τόπος, ^v οἱ ^w τὸ γένος ἐν ἀριθμῷ φασὶν εἶναι. Τοῦτο δὲ ποιοῦσιν οἱ τὰς ^x ιδέας τιθέμενοι· αὐτὸ γὰρ μῆκος καὶ αὐτὸ ζῶον γένος φασὶν εἶναι.

Ἴσως δ' ἐπ' ἐνίων ἀναγκαῖον ^y καὶ ἀποφάσει ^z χρῆσθαι ⁵ τὸν ὀριζόμενον, οἷον ἐπὶ τῶν στερήσεων· τυφλὸν γὰρ ἐστὶ τὸ μὴ ἔχον ὄψιν, ὅτε πέφυκεν ἔχειν. Διαφέρει δ' οὐδὲν

^h εἰδοποιὸς ἢ διαφορὰ C. ⁱ εἰδοποιὸς om. C. ^k ἂν C. ^l μῆκος corr. A, om. B. et pr. C. ^m ἐστί. Κατὰ π. γὰρ ἡ κατ. ἢ ἀπ. C. ⁿ λόγος ἐστίν C. ^o ἔχον ἐστίν] ἔχει C. ^p μήκους—δ' οὐ rc. supra lituram A. ^q θάτερον C. et rc. A. ^r τοῦ om. C. ^s γὰρ] γὰρ καὶ C. ^t μόνον C. ^v ὅσοι C, δ B. ^w τὸ] πᾶν A.B. ^x ιδέας μόνον τιθέμενοι C. ^y καὶ om. C. ^z χρῆσασθαι C.

ἀποφάσει διελεῖν ^a τὸ γένος, ἢ τοιαύτη καταφάσει ^b ἢ ἀπόφασιν ^c ἀναγκαῖον ἀντιδιαρρίσθαι, οἷον εἰ μῆκος πλάτος ἔχον ^d ὥρισται· τῷ γὰρ πλάτος ἔχοντι τὸ μὴ ἔχον πλάτος ^e ἀντιδιήρηται, ἄλλο δ' οὐδέν, ὥστε ἀποφάσει πάλιν διαρρίται τὸ γένος.

6 Πάλιν εἰ τὸ εἶδος ὡς διαφορὰν ^f ἀπέδωκε, καθάπερ οἱ τὸν προπηλακισμόν ὕβριν μετὰ χλευασίας ὀρίζομενοι· ἡ γὰρ χλευασία ὕβρις τις, ὥστ' οὐ διαφορὰ ἀλλ' εἶδος ἡ χλευασία.

7 Ἔτι εἰ τὸ γένος ὡς διαφορὰν εἴρηκεν, οἷον τὴν ἀρετὴν ἔξιν ἀγαθὴν ἢ σπουδαίαν· γένος γὰρ τὰγαθὸν τῆς ἀρετῆς ^g ἐστίν. Ἡ οὐ γένος τὰγαθόν, ἀλλὰ ^h διαφορὰ, εἴπερ ἀληθεῖς ὅτι οὐκ ἐνδέχεται ταῦτόν ἐν δύο γένεσιν εἶναι μὴ περιέχουσιν ἀλλήλα. Οὔτε γὰρ τὰγαθὸν τὴν ἔξιν περιέχει οὔθ' ἡ ἔξις τὰγαθόν· ⁱ οὐ γὰρ πᾶσα ἔξις ἀγαθόν, οὐδὲ πᾶν ἀγαθὸν ἔξις, ὥστ' οὐκ ἂν εἴη γένη ἀμφοτέρω. Εἰ οὖν ἡ ἔξις ^k τῆς ἀρετῆς γένος, δηλὸν ὅτι τὰγαθὸν οὐ γένος, ἀλλὰ μάλλον ^l διαφορὰ. Ἔτι ἡ μὲν ἔξις τί ἐστὶ σημαίνει ἡ ἀρετή, τὸ δ' ἀγαθὸν οὐ τί ἐστὶν ἀλλὰ ποιόν· δοκεῖ δ' ἡ διαφορὰ ποιόν τι σημαίνειν.

8 Ὅρᾶν δὲ καὶ εἰ μὴ ποιόν τι ἀλλὰ ^m τόδε σημαίνει ἡ ἀποδοθείσα διαφορὰ· δοκεῖ γὰρ ποιόν τι πᾶσα διαφορὰ δηλοῦν.

9 Σκοπεῖν δὲ καὶ εἰ κατὰ συμβεβηκὸς ὑπάρχει τῷ ὀρίζομένῳ ἡ διαφορὰ. Οὐδεμία γὰρ διαφορὰ τῶν κατὰ συμβεβηκὸς ὑπαρχόντων ἐστὶ, καθάπερ οὐδὲ τὸ γένος· οὐ γὰρ ἐνδέχεται τὴν διαφορὰν ὑπάρχειν τινὶ καὶ μὴ ὑπάρχειν.

10 Ἔτι εἰ κατηγορεῖται τοῦ γένους ἡ διαφορὰ ἢ τὸ εἶδος ἢ τῶν κάτωθεν τι τοῦ εἶδους, οὐκ ἂν εἴη ⁿ ὥρισμένον· οὐδὲν γὰρ ^o τῶν εἰρημένων ἐνδέχεται τοῦ γένους κατηγορεῖσθαι, ἐπειδὴ τὸ γένος ἐπὶ πλείστον πάντων λέγεται. Πάλιν εἰ κατη-

^a τὸ om. C. ^b ἢ ἀπόφασιν om. pr. C. ^c ἀνάγκη ἀντιδιηρῆσθαι C.
^d ὥρισται C. ^e ἀντιδιαρρίται C. ^f ἀποδεδωκε C. ^g ἐστίν, οὐ
 διαφορὰ. ἡ A.C. ^h διαφορὰ τῆς ἀρετῆς ἐστίν. Εἴπερ C. ⁱ οὐ γὰρ
 πᾶσα ἔξις ἀγαθόν om. A. ^k τῆς om. C. ^l διαφορὰ ἐστίν. Ἔτι C.
^m τόδε τι σημαίνει C. ⁿ ὥρισμένον A.B. ^o τῶν ὥρισμένων εἰρη-
 μένων C.

γορεῖται τὸ γένος τῆς διαφορᾶς· οὐ γὰρ κατὰ τῆς διαφορᾶς, ἀλλὰ καθ' ὧν ἡ διαφορά, τὸ γένος δοκεῖ κατηγορεῖσθαι, οἶον τὸ ζῶον κατὰ τοῦ ἀνθρώπου καὶ τοῦ βοῦς καὶ τῶν ἄλλων πεζῶν ζῴων, ^ρ οὐκ αὐτῆς τῆς διαφορᾶς τῆς κατὰ τοῦ εἵδους λεγομένης. Εἰ γὰρ καθ' ἑκάστης τῶν διαφορῶν ^τ τὸ ζῶον κατηγορηθήσεται, πολλὰ ζῶα τοῦ εἵδους ^α ἂν κατηγοροῖτο· αἱ γὰρ διαφοραὶ τοῦ εἵδους κατηγοροῦνται. ^ι Ἔτι διαφοραὶ πᾶσαι ἢ εἶδη ἢ ἄτομα ^ν ἔσται, εἴπερ ζῶα ^ε ἕκαστον γὰρ τῶν ζῴων ^ω ἢ εἰδός ^ξ ἐστὶν ἢ ἄτομον.

Ὅμοίως δὲ σκεπτέον καὶ εἰ τὸ εἶδος ἢ τῶν ὑποκάτω τι ^{ιι} τοῦ εἵδους τῆς διαφορᾶς κατηγορεῖται· ἀδύνατον γάρ, ἐπειδὴ ἐπὶ ^υ πλείον ἢ διαφορὰ τῶν εἰδῶν λέγεται. ^{ιι} Ἔτι συμβήσεται τὴν διαφορὰν εἶδος εἶναι, εἴπερ κατηγορεῖται τι αὐτῆς τῶν εἰδῶν· εἰ γὰρ ^κ κατηγορεῖται ἄνθρωπος, δηλον ὅτι ἡ διαφορὰ ἄνθρωπος ἐστὶν. Πάλιν εἰ μὴ πρότερον ἢ διαφορὰ τοῦ εἵδους· τοῦ μὲν γὰρ γένους ὕστερον, τοῦ ^δ εἵδους πρότερον τὴν διαφορὰν δεῖ ^ε εἶναι.

Σκοπεῖν δὲ καὶ εἰ ἐτέρου γένους ἢ ρηθείσα διαφορὰ μὴ ^{ιz} περιεχομένου μὴδὲ περιέχοντος. Οὐ δοκεῖ γὰρ ἡ αὕτη διαφορὰ δύο γενῶν εἶναι μὴ περιεχόντων ἄλληλα. Εἰ δὲ μὴ, συμβήσεται καὶ εἶδος τὸ αὐτὸ ἐν δύο γένεσιν εἶναι μὴ περιέχουσιν ἄλληλα· ἐπιφέρει γὰρ ἑκάστη τῶν διαφορῶν τὸ οἰκεῖον γένος, καθάπερ τὸ πεζὸν καὶ τὸ δίπουν ^β τὸ ζῶον συνεπιφέρει. Ὡστε ^ε εἰ καθ' οὗ ἡ διαφορά, καὶ τῶν γενῶν ἐκότερον. Δηλον οὖν ὅτι τὸ εἶδος ἐν δύο γένεσιν οὐ περι- ^{ιz} έχουσιν ἄλληλα. Ἡ οὐκ ἀδύνατον τὴν αὐτὴν διαφορὰν δύο γενῶν εἶναι ^δ μὴ περιεχόντων ἄλληλα, ἀλλὰ προσθετόν μὴδ' ἄμφω ὑπὸ ταυτὸν ὄντων. Τὸ γὰρ πεζὸν ζῶον καὶ τὸ πτηνὸν ^ε ζῶον γένη ^ε ἐστὶν οὐ περιέχοντα ἄλληλα, καὶ ἀμφοτέρων αὐτῶν ἐστὶ τὸ δίπουν διαφορά. Ὡστε προσθετόν ὅτι μὴδ'

ρ οὐ κατ' αὐτῆς C. ι ἐκάστην A.B. τ τὸ om. A.B. α ἂν om. A.
 ι εἰ αἱ διαφοραὶ C. ν ἔσονται, εἴπερ εἴη ζῶα C. ω ἢ om. A.B.
 κ ἐστὶν post ἄτομον C. υ πλείων C. ζ κατηγορηθήσεται A.B.
 α εἰδέναι A. β τὸ ante ζῶον om. B. ε εἰ] ἢ A, om. C. δ μὴ A.
 ε ζῶον om. A. εἰσὶν A.

ὑπὸ ^ε ταυτὸ ὄντων ἄμφω ταῦτα γὰρ ἄμφω ὑπὸ τὸ ζῶον
 14 ἔστιν. Δῆλον δὲ καὶ ὅτι οὐκ ἀνάγκη τὴν διαφορὰν πᾶν τὸ
 οἰκεῖον ἐπιφέρειν γένος, ἐπειδὴ ἐνδέχεται τὴν αὐτὴν δύο γενῶν
 εἶναι μὴ περιεχόντων ἄλληλα· ἀλλὰ τὸ ἕτερον μόνον ἀνάγκη
 συνεπιφέρειν καὶ τὰ ἐπάνω βούτου, καθάπερ τὸ δίπουν τὸ
 πτηνὸν ἢ τὸ πεζὸν συνεπιφέρει ^hζῶον.

15 Ὅραῖν δὲ καὶ εἰ τὸ ἐν ἰτινι διαφορὰν ἀποδέδωκεν οὐσίας·
 οὐ δοκεῖ γὰρ διαφέρειν οὐσία οὐσίας τῷ ποῦ εἶναι. Διὸ καὶ
 τοῖς τῷ πεζῷ καὶ τῷ ἐνύδρῳ διαιρούσι τὸ ζῶον ἐπιτιμῶσιν
 ὡς τὸ πεζὸν καὶ τὸ ^k ἐνυδρον ποῦ σημαίνει. Ἡ ἐπὶ μὲν
 τούτων οὐκ ὀρθῶς ἐπιτιμῶσιν· οὐ γὰρ ἐν τινι οὐδὲ ποῦ ση-
 μαίνει τὸ ἐνυδρον, ἀλλὰ ποιόν τι· καὶ γὰρ ἂν ^l ἢ ἐν τῷ
 ξηρῷ, ὁμοίως ἐνυδρον· ὁμοίως δὲ τὸ χερσαῖον, καὶ ἐν ὑγρῷ,
 χερσαῖον ἀλλ' οὐκ ἐνυδρον ἔσται. Ἄλλ' ὁμως ^m ἐάν ποτε
 σημαίνει τὸ ἐν τινι ἢ διαφορά, δῆλον ὅτι διημαρτηκῶς
 ἔσται.

16 Πάλιν εἰ τὸ πάθος ⁿ διαφορὰν ἀποδέδωκεν. Πᾶν γὰρ
 πάθος μᾶλλον γινόμενον ἐξίστησι τῆς οὐσίας, ἢ δὲ διαφορὰ
 οὐ τοιοῦτον· μᾶλλον γὰρ σώζειν δοκεῖ ἢ ^o διαφορὰ οὐ ἔστι
 διαφορά, καὶ ἀπλῶς ἀδύνατον εἶναι ἄνευ τῆς οἰκείας δια-
 φορᾶς ἕκαστον· πεζοῦ γὰρ μὴ ὄντος οὐκ ἔσται ἄνθρωπος.
 Ἀπλῶς δ' εἰπεῖν, καθ' ὅσα ἀλλοιούται τὸ ἔχον, οὐδὲν τού-
 των διαφορὰ ἐκείνου· Ἀπαντα γὰρ τὰ τοιαῦτα μᾶλλον
 γινόμενα ἐξίστησι τῆς οὐσίας. Ὡστ' εἴ τινα τοιαύτην δια-
 φορὰν ^q ἀπέδωκεν, ἡμάρτηκεν· ἀπλῶς γὰρ οὐκ ἀλλοιούμεθα
 κατὰ τὰς διαφοράς.

17 Καὶ εἴ τινος τῶν πρὸς τι μὴ πρὸς ἄλλο τὴν διαφορὰν
 ἀποδέδωκεν· τῶν γὰρ πρὸς τι καὶ αἱ διαφοραὶ πρὸς τι,
 καθάπερ ^r καὶ τῆς ἐπιστήμης· θεωρητικὴ γὰρ καὶ πρακτικὴ

^ε ταυτὸν ὄντων ἄμφω C. ^f διότι A.B. ^g τούτου πάντα καθάπερ
 καὶ τὸ δίπουν, τὸ πεζὸν ἢ τὸ πτηνὸν C. ^h ζῶον] τὸ ζῷον B.C. ⁱ τινὶ
 ὡς διαφ. C. ^k ἐνυδρον] χερσαῖον C. ^l ἢ ἐν—οὐκ ἐνυδρον ἔσται]
 ἐν τῷ ὑγρῷ ἢ, ὁμοίως χερσαῖον C. ^m ἂν C. ⁿ διαφορὰ C. ^o οὐ
 ἔστι διαφορά om. C. ^p οὐθὲν C. ^q ἀποδέδωκεν διημάρτηκεν C.
^r καὶ ἐπὶ τῆς C.

καὶ ποιητικὴ λέγεται, ἕκαστον δὲ τούτων πρὸς τι σημαίνει·
θεωρητικὴ γὰρ τινος καὶ ποιητικὴ τινος καὶ πρακτικὴ.

Σκοπεῖν δὲ καὶ εἰ πρὸς ὃ πέφυκεν ἕκαστον τῶν πρὸς τι ¹⁸
ἀποδίδωσιν ὁ ὀριζόμενος. Ἐνίοις μὲν γὰρ πρὸς ὃ πέφυ-
κεν ²ἕκαστον τῶν πρὸς τι ^ιμόνον ἔστι ^νχρῆσθαι, πρὸς ἄλλο
δ' οὐδέν, ἐνίοις δὲ καὶ πρὸς ἄλλο, ^ωοἷον τῇ ὄψει πρὸς τὸ
ιδεῖν μόνον, τῇ δὲ στλεγγίδι καὶ ἀρύσαιτό τις· ἀλλ' ὅμως εἴ
τις ὀρίσαιοτο τὴν στλεγγίδα ὄργανον πρὸς τὸ ἀρύειν, ἡμάρ-
τηκεν· οὐ γὰρ πρὸς τοῦτο πέφυκεν. Ὅρος δὲ τοῦ πρὸς ὃ
πέφυκεν, ἐφ' ὃ ἂν χρήσαιοτο ὁ φρόνιμος ἢ φρόνιμος, καὶ ἡ
περὶ ἕκαστον οἰκεία ἐπιστήμη.

^{2A} Ἡ εἰ μὴ τοῦ πρώτου ὕπέδωκεν, ὅταν τυγχάνῃ πρὸς ¹⁹
πλείω λεγόμενον, οἷον τὴν φρόνησιν ἀρετὴν ἀνθρώπου ἢ ψυ-
χῆς καὶ μὴ τοῦ λογιστικοῦ· πρώτου γὰρ τοῦ λογιστικοῦ
ἀρετὴ ἢ φρόνησις· κατὰ γὰρ τοῦτο καὶ ἡ ψυχὴ καὶ ὁ ἀνθρω-
πος φρονεῖν λέγεται.

Ἔτι εἰ μὴ ²δεκτικὸν ἔστιν οὐ εἴρηται τὸ ὀρισμένον πάθος ²⁰
ἢ ^{2A}ἡ διάθεσις ἢ ὅτιοῦν ἄλλο, ἡμάρτηκεν. Πᾶσα γὰρ διάθε-
σις καὶ πᾶν πάθος ἐν ἐκείνῳ πέφυκε γίνεσθαι οὐ ἔστι διάθεσις
ἢ πάθος, καθάπερ καὶ ἡ ἐπιστήμη ἐν ψυχῇ διάθεσις οὐσα
ψυχῆς. Ἐνίστε δὲ διαμαρτάνουσιν ἐν τοῖς τοιούτοις, οἷον
ὅσοι λέγουσιν ^βὅτι ὕπνος ἔστιν ἀδυναμία ^γαισθήσεως, ^δκαὶ ἡ
ἀπορία ^ιισότης ἐναντίων λογισμῶν, καὶ ἡ ἀλγηδὼν διάστασις
τῶν συμφύτων μερῶν μετὰ βίας· οὔτε γὰρ ὁ ὕπνος ὑπάρχει
τῇ αἰσθήσει, ἔδει δ', εἴπερ ἀδυναμία αἰσθήσεώς ἐστιν. Ὅμοιως ²¹
δ' οὐδ' ἡ ἀπορία ὑπάρχει τοῖς ^εἐναντίοις λογισμοῖς, οὐδ' ἡ
ἀλγηδὼν τοῖς συμφύτοις μέρεσιν· ἀλγήσει γὰρ τὰ ἀψυχα,
εἴπερ ἀλγηδὼν αὐτοῖς παρέσται. Τοιοῦτος δὲ καὶ ὁ τῆς

² ἕκαστον τῶν πρὸς τι om. C. ^ι μόνον om. B. et pr. A. ^ν χρῆσθαι,
οἷον τῇ ὄψει πρὸς τὸ ιδεῖν, ἐνίοις δὲ καὶ πρὸς ἄλλο, οἷον τῇ στλεγγίδι C.
^ω οἷον τῇ] τῇ δὲ A.B. ² ἢ] ἔτι β, om. pr. C. ^γ ἀποδέδωκεν C.
² δεκτικόν—ὀρισμένον corr. A, τὸ δεκτικὸν εἴρηκεν ὀριζόμενος πάθος ἢ τὴν
διάθεσιν B, cujus margo ἐν ἄλλῳ οὕτω (ut supra). ² τὴν διάθεσιν
etiam pr. A. ^β ὅτι om. A.B. ^γ αἰσθήσεως οὐ γὰρ αἰσθήσεως ἀλλὰ
ζῶου margo C. ^δ καὶ] ὁμοίως καὶ C. ^ε ἐναντίοις] ἴσοις C, om. A.

- ὑγείας ὀρισμός, εἴπερ ^εσυμμετρία θερμῶν καὶ ψυχρῶν ἐστίν· ἀνάγκη γὰρ εὐυγιαίνειν τὰ θερμὰ καὶ ψυχρά· ἡ γὰρ ^hἐκάστου συμμετρία ἐν ἐκείνοις ὑπάρχει ὧν ἐστὶ συμμετρία, ὥσθ' ἡ ὑγεία ὑπάρχει αὖν αὐτοῖς. Ἔτι τὸ ποιούμενον εἰς τὸ ποιητικὸν ἢ ἀνάπαλιν συμβαίνει τιθέναι τοῖς οὕτως ὀριζομένοις.
- 22 Οὐ γὰρ ἐστὶν ἀλγηδὼν ἢ διάστασις τῶν συμφύτων μερῶν, ἰὰλλὰ ποιητικὸν ἀλγηδόνας· οὐδ' ἡ ἀδυναμία τῆς αἰσθήσεως ὕπνος, ἀλλὰ ποιητικὸν θάτερον θατέρον· ἥτοι γὰρ διὰ τὴν ἀδυναμίαν ^kὑπνούμεν, ἢ διὰ τὸν ὕπνον ἀδυνατοῦμεν. Ὅμοίως δὲ καὶ τῆς ἀπορίας δόξειεν αὖν ποιητικὸν εἶναι ἢ τῶν ἐναντίων ἰσότης λογισμῶν· ὅταν γὰρ ἐπ' ἀμφοτέρα λογιζομένοις ἡμῖν ὁμοίως ^lἅπαντα φαίνεται καθ' ^mἐκάτερον γίνεσθαι, ἀποροῦμεν ὁπότερον πράττομεν.
- 23 Ἔτι κατὰ τοὺς χρόνους πάντας ἐπισκοπεῖν εἴ που διαφωνεῖ, οἷον εἰ τὸ ἀθάνατον ὥριστο ζῶον ἀφθαρτον νῦν εἶναι· τὸ γὰρ νῦν ⁿἀφθαρτον ζῶον ^oνῦν ἀθάνατον ἔσται. ἢ ἐπὶ μὲν τούτου οὐ συμβαίνει· ἀμφίβολον γὰρ τὸ νῦν ἀφθαρτον εἶναι· ἢ γὰρ ὅτι οὐκ ἐφθαρται νῦν σημαίνει, ἢ ὅτι οὐ δυνατόν φθαρῆναι νῦν, ἢ ὅτι τοιοῦτόν ἐστι νῦν οἷον μηδέποτε φθαρῆναι.
- 24 Ὅταν οὖν λέγωμεν ὅτι ἀφθαρτον νῦν ἐστὶ ^pζῶον, τοῦτο λέγομεν ὅτι νῦν τοιοῦτόν ἐστι ^qζῶον οἷον μηδέποτε φθαρῆναι. Τοῦτο δὲ τῷ ἀθανάτῳ ^rτὸ αὐτὸ ἦν, ὥστ' οὐ συμβαίνει νῦν αὐτὸ ἀθάνατον εἶναι. Ἀλλ' ὁμως ^sαὖν συμβαίνει τὸ μὲν κατὰ τὸν λόγον ἀποδοθὲν ὑπάρχειν νῦν ἢ πρότερον, τὸ δὲ κατὰ τοῦνομα μὴ ὑπάρχειν, οὐκ αὖν εἴη ταυτόν. Χρηστότεον οὖν τῷ τόπῳ καθάπερ εἴρηται.
- 7 Σκεπτέον δὲ καὶ εἰ καθ' ἕτερόν τι μᾶλλον λέγεται τὸ ὀρισθὲν ἢ κατὰ τὸν ἀποδοθέντα λόγον, οἷον εἰ ἡ δικαιοσύνη δύναμις τοῦ ἴσου διανεμητική. Δίκαιος γὰρ μᾶλλον ὁ προαιρούμενος τὸ ἴσον διανεῖμαι τοῦ δυναμένου, ὥστ' οὐκ αὖν εἴη

^ε συμμετρία καὶ θερμῶν C.

^ε ὑγ. καὶ τὰ θ. καὶ τὰ ψ. C.

^h ἐκά-

στων C.

ⁱ ἀλλὰ τὸ π. C.

^k ὑπνώσομεν A.B.

^l πάντα C.

^m ἕτερον B.

ⁿ ἀφθαρτον ζῶον om. pr. C.

^o ἀθάνατον νῦν, νῦν in

litura sito, C.

^p ζῶον οὐ τοῦτο B.C.

^q ζῶον ἀλλ' οἷον C.

^r ταυ-

τὸν C.

^s αὖν] εἰάν που C.

ἢ δικαιосύνη δύναμις τοῦ ἴσου διανεμητική· καὶ γὰρ δίκαιος
^νεἶη ἂν μάλιστα ὁ δυνάμενος ^ωμάλιστα τὸ ἴσον διανεῖμαι.

Ἔτι εἰ τὸ μὲν πρᾶγμα ^zδέχεται τὸ μᾶλλον, τὸ δὲ κατὰ ^z
τὸν λόγον ἀποδοθὲν μὴ δέχεται, ἢ ἀνάπαλιν τὸ μὲν κατὰ
τὸν λόγον ἀποδοθὲν δέχεται, τὸ δὲ πρᾶγμα ^yμῆ. Δεῖ ^zγὰρ
ἀμφοτέρα δέχεσθαι ἢ μηδέτερον, εἴπερ ^aδὴ ταυτόν ἐστι τὸ
κατὰ τὸν λόγον ἀποδοθὲν τῷ πρᾶγματι. Ἔτι εἰ δέχεται ^z
μὲν ἀμφοτέρα τὸ μᾶλλον, μὴ ἅμα δὲ τὴν ἐπίδοσιν ἀμφοτέρα
λαμβάνει, οἷον εἰ ὁ ἔρως ἐπιθυμία συνουσίας ἐστίν· ὁ γὰρ
μᾶλλον ἐρῶν οὐ μᾶλλον ἐπιθυμεῖ τῆς συνουσίας, ὥστ' οὐχ ἅμα
ἀμφοτέρα τὸ μᾶλλον ἐπιδέχεται· ἔδει δὲ γε, εἴπερ ταυτὸν ἦν.

Ἔτι εἰ δύο τινῶν προτεθέντων, καθ' οὗ τὸ πρᾶγμα μᾶλ-
λον λέγεται, τὸ κατὰ τὸν λόγον ἥττον λέγεται, οἷον εἰ τὸ
πῦρ ἐστὶ σῶμα τὸ λεπτομερέστατον· πῦρ μὲν γὰρ μᾶλλον
^bἢ φλόξ ἐστὶ τοῦ φωτός, σῶμα δὲ τὸ λεπτομερέστατον
ἥττον φλόξ τοῦ φωτός· ἔδει δ' ἀμφοτέρα μᾶλλον ^cτῷ αὐτῷ
ὑπάρχειν, εἴπερ ταυτὰ ἦν. Πάλιν εἰ τὸ μὲν ὁμοίως ἀμφο-
τέροις ὑπάρχει τοῖς προτεθείσι, τὸ δ' ἕτερον μὴ ὁμοίως
ἀμφοτέροις, ἀλλὰ τῷ ἑτέρῳ μᾶλλον.

Ἔτι ^dἐὰν ^eπρὸς δύο τὸν ὀρισμὸν ἀποδῶ καθ' ἐκάτερον, ^z
οἷον τὸ καλὸν τὸ δι' ὄψεως ἢ ^fτὸ δι' ἀκοῆς ἡδύ, καὶ τὸ ὄν
ἐπὶ δυνατόν παθεῖν ἢ ποιῆσαι· ἅμα γὰρ ταυτὸν καλὸν τε
καὶ οὐ καλὸν ^hἔσται, ὁμοίως δὲ ⁱκαὶ ὄν τε καὶ οὐκ ὄν. Τὸ
γὰρ δι' ἀκοῆς ἡδὺ ταυτόν τῷ καλῷ ἔσται, ὥστε τὸ μὴ ἡδὺ
δι' ἀκοῆς τῷ μὴ καλῷ ταυτόν· τοῖς γὰρ αὐτοῖς καὶ τὰ ἀντι-
κείμενα ^kταυτά, ἀντίκειται δὲ τῷ μὲν καλῷ τὸ οὐ καλόν, τῷ
δὲ δι' ἀκοῆς ἡδεῖ τὸ οὐχ ἡδὺ δι' ἀκοῆς. Δῆλον οὖν ὅτι ταυ-
τὸν ^lτὸ οὐχ ἡδὺ δι' ἀκοῆς τῷ οὐ καλῷ. Εἰ οὖν τι ἐστὶ ⁶
δι' ὄψεως μὲν ἡδὺ δι' ἀκοῆς δὲ μῆ, καλὸν τε καὶ οὐ καλόν

^t ἢ om. C. ^v ἂν εἶη C. ^w μάλιστα alterum om. C. ^x ἐνδέ-
χεται A. ^y μῆ] μὴ δέχεται τὸ μᾶλλον C. ^z γὰρ ἢ ἀμφ. C. ^a δὴ
om. C. ^b ἢ φλόξ τοῦ φωτός ἐστὶ C. ^c τῷ om. C. ^d ἐὰν] δ'
ἂν C. ^e πρὸς—ἀποδῶ om. pr. C. ^f τὸ post ἢ om. C. ^g τὸ
om. A.B. ^h ἐστὶν A.B. ⁱ καὶ post δὲ om. C. ^k ταυτά ἐστὶν,
ἀπ. C. ^l τὸ] τῷ C, om. A.B.

ἔσται. Ὅμοίως δὲ δείξομεν καὶ ^m διότι ταὐτὸν ὃν τε καὶ οὐκ ὃν ἐστίν.

7 Ἔτι ⁿ καὶ τῶν γενῶν καὶ τῶν διαφορῶν καὶ τῶν ἄλλων ἀπάντων τῶν ἐν τοῖς ὀρίσμοις ἀποδιδόμενων λόγους ἀντὶ τῶν ὀνομάτων ^o ποιῶντα σκοπεῖν εἴ ^p τι διαφωνεῖ.

8 Ἐὰν δ' ἢ πρὸς τι τὸ ὀρίζόμενον ἢ καθ' αὐτὸ ἢ κατὰ τὸ γένος, σκοπεῖν εἰ μὴ εἴρηται ἐν τῷ ὀρισμῷ πρὸς ὃ λέγεται ἢ αὐτὸ ἢ κατὰ τὸ γένος, οἷον εἰ τὴν ἐπιστήμην ὠρίσατο ὑπόληψιν ἀμετάπειστον ἢ τὴν βούλησιν ὄρεξιν ἄλυτον. Παντὸς γὰρ τοῦ πρὸς τι ἡ οὐσία πρὸς ἕτερον, ἐπειδὴ ταὐτὸν ἦν ἐκάστω τῶν πρὸς τι τὸ εἶναι ^r ὅπερ ^s τὸ πρὸς τί πως ἔχειν. Ἔδει οὖν τὴν ἐπιστήμην εἰπεῖν ὑπόληψιν ἐπιστητοῦ ^z καὶ τὴν βούλησιν ὄρεξιν ἀγαθοῦ. Ὅμοίως δὲ καὶ εἰ τὴν γραμματικὴν ὠρίσατο ἐπιστήμην γραμμάτων ^t ἔδει γὰρ ἢ πρὸς ὃ αὐτὸ λέγεται ἢ πρὸς ὃ ^v ποτε τὸ γένος ἐν τῷ ^w ὀρισμῷ ἀποδίδοσθαι. Ἡ εἰ πρὸς τι εἰρημένον μὴ πρὸς τὸ τέλος ἀποδέδοται. Τέλος δ' ἐν ἐκάστω τὸ βέλτιστον ἢ οὐ χάριν τάλλα. Ῥητέον ^x δὴ ^y ἢ τὸ βέλτιστον ἢ τὸ ἔσχατον, οἷον τὴν ἐπιθυμίαν οὐχ ἡδέος ἀλλ' ἡδονῆς ταύτης γὰρ χάριν καὶ τὸ ἡδὺ αἰρούμεθα.

3 Σκοπεῖν δὲ καὶ εἰ γένεσις ἐστὶ πρὸς ὃ ^z ἀποδédωκεν ἢ ἐνέργεια ^a οὐδὲν γὰρ τῶν τοιούτων τέλος ^b μᾶλλον γὰρ τὸ ἐνηργηκέναι καὶ γεγενῆσθαι τέλος ἢ τὸ γίνεσθαι ^c καὶ ἐνεργεῖν. Ἡ οὐκ ἐπὶ πάντων ἀληθές τὸ τοιούτον ^d σχεδὸν γὰρ οἱ ^e πλείστοι ἡδεσθαι μᾶλλον βούλονται ἢ πεπαῦσθαι ἡδόμενοι, ὥστε τὸ ἐνεργεῖν μᾶλλον τέλος ^f αὖ ποιοῖντο τοῦ ἐνηργηκέναι.

4 Πάλιν ἐπ' ἐνίων εἰ μὴ διώρικε τοῦ ^d πόσου ἢ ποίου ἢ ποῦ ἢ κατὰ τὰς ἄλλας διαφοράς, οἷον φιλότιμος ὁ ποίας καὶ ^e ὁ πόσης ὀρεγόμενος τιμῆς ^f πάντες γὰρ ὀρέγονται τιμῆς, ὥστ'

^m ὅτι C. ⁿ καὶ post ἔτι om. A.C. ^o ποιῶντας C. ^p τι] πη C. ^q αὐτὸ C. ^r ὅπερ] ὅπερ ἐστὶ C. ^s τὸ] τῷ A.C. ^t δεῖ C. ^v ποτε om. C. ^w ὀρισμῷ C. ^x δὴ] οὖν C. ^y ἢ post δὴ om. A.B. ^z ἀπέδωκεν A. ^a οὐθέν C. ^b καὶ τὸ ἐνεργεῖν C. ^c πλείστοι τὸ ἡδεσθαι C. ^d ποιοῦ ἢ ποσοῦ C. ^e ὁ om. C. ^f πάντες—τιμῆς om. A.C.

οὐκ ἀπόχρη ^εφιλότιμον εἰπεῖν ^hτὸν ὀρεγόμενον τιμῆς, ἀλλὰ προσθετόν τας εἰρημένας διαφοράς. Ὅμοίως δὲ ⁱκαὶ φιλοχρήματος ὁ πόσων ὀρεγόμενος χρημάτων ἢ ἀκρατῆς ὁ περὶ ποίας ἡδονάς· ^kοὐ γὰρ ὁ ὑφ' οἰασποτοῦν ἡδονῆς κρατούμενος ἀκρατῆς λέγεται, ἀλλ' ὁ ὑπὸ τινος. Ἡ ^απάλιν, ὡς ὀρίζον-⁵ται τὴν νύκτα σκιὰν ^lγῆς, ^mἢ τὸν σεισμὸν κίνησιν ⁿγῆς, ἢ τὸ νέφος πύκνωσιν ἀέρος, ἢ τὸ πνεῦμα κίνησιν ἀέρος· προσθετόν γὰρ πόσου καὶ ποίου καὶ ὑπὸ τίνος. Ὅμοίως δὲ καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων τῶν τοιούτων· ὁ ἀπολείπων γὰρ διαφορὰν ἡντινοῦν οὐ λέγει τὸ τί ἦν εἶναι. Δεῖ δ' αἰετὸς πρὸς τὸ ἐνδεές ἐπιχειρεῖν· οὐ γὰρ ὁπωσοῦν γῆς κινήσεως οὐδ' ὁποσησοῦν σεισμὸς ἔσται, ὁμοίως δ' οὐδ' ἀέρος ὁπωσοῦν οὐδ' ὁποσοῦν κινήθεντος ^ππνεῦμα.

Ἔτι ἐπὶ τῶν ὀρέξεων εἰ μὴ πρόσκειται τὸ φαινόμενον, ⁶καὶ ἐφ' ὅσων ἄλλων ἀρμόττει, οἷον ὅτι ἡ βούλησις ὄρεξις ἀγαθοῦ, ἢ δ' ἐπιθυμία ὄρεξις ἡδέος, ἀλλὰ μὴ φαινομένου ἀγαθοῦ ^ρἢ ἡδέος. Πολλάκις ^σγὰρ λανθάνει τοὺς ὀρεγομένους ὅ τι ἀγαθὸν ἢ ἡδύ ἐστιν, ὥστ' οὐκ ἀναγκαῖον ἀγαθὸν ^τἢ ἡδὺ εἶναι, ἀλλὰ φαινόμενον μόνον. Ἔδει οὖν οὕτω καὶ ⁷τὴν ἀπόδοσιν ποιήσασθαι. Ἐὰν ^ωδὲ καὶ ἀποδῇ τὸ εἰρημένον, ἐπὶ τὰ εἶδη ἀκτέον τὸν τιθέμενον ιδέας εἶναι· οὐ γὰρ ἔστιν ιδέα φαινομένου οὐδενός, τὸ δ' εἶδος πρὸς τὸ εἶδος δοκεῖ λέγεσθαι, οἷον ^xαὐτὴ ἐπιθυμία αὐτοῦ ἡδέος καὶ αὐτὴ βούλησις αὐτοῦ ἀγαθοῦ. ^yΟὐκ ^zἔστιν οὖν φαινομένου ἀγαθοῦ οὐδὲ φαινομένου ἡδέος· αἰτοπον γὰρ τὸ εἶναι αὐτὸ φαινόμενον ἀγαθὸν ἢ ἡδύ.

Ἔτι ἐὰν μὲν ἢ τῆς ἑξέως ὁ ὀρισμός, σκοπεῖν ἐπὶ τοῦ ⁹

^ε εἰπεῖν φιλότιμον C. ^h τὸν om. C. ⁱ καὶ] καὶ ὁ C. ^k οὐδὲ γὰρ ὁ ὑφ' ὁποιασοῦν C. ^l γῆς] γῆς τοῦ ἡλίου ὑπὸ γῆν ὄντος ἢ rc. C. ^m ἢ τὸν σεισμὸν κίνησιν γῆς rc. C. ⁿ γῆς ἢ τὸ νέφος πύκνωσιν om. A. ^ο ἀπολιπὼν C. ^ρ οὐδὲ τοῦ ἀέρος C. ^σ πνεῦμα] τὸ πνεῦμα ἔστιν C. ^τ ἢ om. B. ^ω γὰρ om. A. ^x ἐστιν om. C. ^y ἢ om. A. ^z δὲ προσσαπῶ C. ^α αὐτοεπιθυμία αὐτοῦ ἡδέος καὶ αὐτοβούλησις αὐτοαγαθοῦ C. ^β οὐκ—ἡδέος] φαινομένου δ' ἀγαθοῦ οὐκ ἔσται αὐτοβούλησις, οὐδὲ φαινομένου ἡδέος αὐτοεπιθυμία C. ^γ ἔσται B.

ἔχοντος, ^αεἰ δὲ τοῦ ἔχοντος, ἐπὶ τῆς ἕξεως· ὁμοίως δὲ ^βκαὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων τῶν τοιούτων. Οἶον εἰ τὸ ἡδὺ ὅπερ ὠφέλιμον, καὶ ὁ ἡδόμενος ὠφελούμενος. Καθόλου δ' εἰπεῖν, ἐν τοῖς τοιούτοις ὁρισμοῖς τρόπον τινὰ πλείω ἐνὸς συμβαίνει τὸν ὀριζόμενον ὀρίζεσθαι· ὁ γὰρ τὴν ἐπιστήμην ὀριζόμενος τρόπον τινὰ καὶ τὴν ἄγνοιαν ὀρίζεται, ὁμοίως δὲ καὶ τὸ ἐπιστήμον ^εκαὶ τὸ ἀνεπιστήμον καὶ τὸ ἐπίστασθαι καὶ τὸ ἀγνοεῖν· τοῦ ^δγὰρ πρώτου δήλου ^εγενομένου τρόπον τινὰ καὶ τὰ λοιπὰ δῆλα γίνονται. Σκεπτέον οὖν ἐπὶ πάντων τῶν τοιούτων μή τι ^εδιαφωνῇ, στοιχείοις χρώμενον τοῖς ἐκ τῶν ἐναντίων καὶ τῶν συστοίχων.

2 "Ἐτι ἐπὶ τῶν πρὸς τι σκοπεῖν εἰ πρὸς ὃ τὸ γένος ἀποδίδεται, τὸ εἶδος πρὸς ἑκείνῳ τι ἀποδίδεται, οἶον εἰ ἡ ὑπόληψις πρὸς ὑποληπτόν, ^βἢ τις ὑπόληψις πρὸς τι ὑποληπτόν, καὶ εἰ τὸ πολλαπλάσιον πρὸς τὸ πολλοστημόριον, τὸ τὶ πολλαπλάσιον πρὸς τὸ τὶ πολλοστημόριον· εἰ γὰρ μὴ οὕτως ^ιἀποδίδεται, δῆλον ὅτι ἡμάρτηται.

3 'Ορᾶν δὲ καὶ εἰ τοῦ ἀντικειμένου ὁ ἀντικείμενος λόγος, ^κοἶον τοῦ ἡμίσεος ὁ ἀντικείμενος τῷ τοῦ διπλασίου· εἰ γὰρ διπλασίον τὸ ἴσῳ ὑπερέχον, ^λἡμισυ τὸ ἴσῳ ὑπερεχόμενον. Καὶ ἐπὶ τῶν ^μἐναντίων ὃ ὡσαύτως. 'Ο γὰρ ἐναντίος τοῦ ἐναντίου λόγος ἔσται κατὰ μίαν τινὰ συμπλοκὴν τῶν ἐναντίων, οἶον εἰ ὠφέλιμον τὸ ποιητικὸν ἀγαθοῦ, βλαβερόν τὸ ποιητικὸν κακοῦ ἢ τὸ φθαρτικὸν ἀγαθοῦ· θάτερον γὰρ τούτων ἀναγκαῖον ἐναντίον εἶναι τῷ ἐξ ἀρχῆς ^νῤῥηθέντι. Εἰ οὖν μηδέτερον ^οἐναντίον τῷ ἐξ ἀρχῆς ῤῥηθέντι, δῆλον ὅτι ^ροὔδέτερος ἂν εἴη τῶν ὕστερον ἀποδοθέντων τοῦ ἐναντίου λόγος, ὥστ' οὐδ' ὁ ἐξ ἀρχῆς ἀποδοθεὶς ὀρθῶς ἀποδέδοται. 'Ἐπεὶ ὃ ^ςἐνια τῶν ἐναντίων στερήσῃ ^θθατέρου λέγεται, οἶον ἡ ἀνι-

^α ἂν C. ^β καὶ om. A. ^ε καὶ τὸ ἀνεπιστήμον om. A. ^δ πρώτου γὰρ A.

^ε γινομένου καὶ τὰ λοιπὰ τρόπον τινὰ δῆλα γίνεται C. ^ε διαφωνεῖ pr. C. ^ε ἐκείνου C. ^β ἢ] καὶ ἡ C. ^ι ἀποδέδοται C.

^κ οἶον εἰ τοῦ C. ^λ ἡμισυ τὸ ἐν ἴσῳ C. ^μ ἐναντίων] ἄλλων A. ^ν ῤῥηθέντι—ὅτι corr. A. ^ο ἐναντίον ἐστὶ τῷ C. ^ρ οὔδέτερον A.

^θ θατέρου λέγονται B, λέγεται θατέρου C.

σότης στέρησις ισότητος δοκεῖ εἶναι (ἄνισα γὰρ τὰ μὴ ἴσα λέγεται), [†] δῆλον ^α ὅτι τὸ μὲν κατὰ στέρησιν λεγόμενον ἐναντίον ἀναγκαῖον ὀρίζεσθαι ^ν διὰ θατέρου, τὸ δὲ λοιπὸν οὐκέτι διὰ τοῦ κατὰ στέρησιν ^ω λεγόμενον συμβαίνει γὰρ ἂν ἐκάτερον δι' ἐκατέρου γνωρίζεσθαι. Ἐπισκεπτέον ^ς οὖν ἐν τοῖς ἐναντίοις τὴν τοιαύτην ἀμαρτίαν, οἷον εἴ τις ὀρίσαιο τὴν ισότητα ^γ εἶναι τὸ ἐναντίον ἀνισότητι· διὰ γὰρ τοῦ κατὰ στέρησιν λεγόμενου ὀρίζεται. Ἐτι τὸν οὕτως ὀριζόμενον ^ς ἀναγκαῖον αὐτῷ τῷ ὀριζομένῳ χρῆσθαι. Δῆλον δὲ τούτῳ, εἰ μεταληφθῇ ἀντὶ τοῦ ὀνόματος ὁ λόγος· ^α εἰπεῖν γὰρ ἡ ἀνισότης οὐδὲν διαφέρει ἢ στέρησιν ισότητος, ἔσται οὖν ἡ ισότης τὸ ἐναντίον στερήσει ισότητος, ὥστ' αὐτῷ ἂν ^β εἴη κεχωρημένος. Ἄν ^δ δὲ μῃδέτερον τῶν ἐναντίων κατὰ στέρησιν ^δ λέγεται, ἀποδοθῇ ^δ ὁ λόγος ὁμοίως, οἷον ἀγαθὸν τὸ ἐναντίον κακῷ, ^ε δῆλον ὅτι κακὸν τὸ ἐναντίον ἀγαθῷ ἔσται· τῶν γὰρ οὕτως ἐναντίων ὁμοίως ὁ λόγος ἀποδοτέος. Ὡστε πάντων αὐτῷ τῷ ὀριζομένῳ συμβαίνει χρῆσθαι· ἐνυπάρχει γὰρ ἐν τῷ τοῦ κακοῦ λόγῳ τὸ ἀγαθόν. Ὡστ' ^ε εἰ ἀγαθόν ἐστι ^β τὸ ^ι κακῷ ἐναντίον, τὸ δὲ κακὸν οὐδὲν διαφέρει ἢ τὸ τῷ ἀγαθῷ ἐναντίον, ἔσται ἀγαθὸν τὸ ἐναντίον τῷ τοῦ ἀγαθοῦ ἐναντίῳ. Δῆλον οὖν ὅτι αὐτῷ κέχρηται.

Ἐτι εἰ τὸ κατὰ στέρησιν λεγόμενον ^κ ἀποδιδούς μὴ ἀπο- ^γ δέδωκεν οὐ ^ι ἐστὶ στέρησις, οἷον τῆς ἕξεως ἢ τοῦ ἐναντίου ἢ ^ω ὅτου οὖν ἐστὶν ἡ στέρησις· καὶ εἰ μὴ ἐν ᾧ πέφυκε γίνεσθαι προσέθηκεν, ἢ ἀπλῶς ἢ ἐν ᾧ ^π πρώτῳ πέφυκε γίνεσθαι, οἷον ^ο εἰ τὴν ἄγνοιαν ^ρ εἰπὼν στέρησιν μὴ ἐπιστήμης στέρησιν εἶπεν, ἢ μὴ προσέθηκεν ἐν ᾧ πέφυκε γίνεσθαι, ἢ προσθεῖς μὴ

[†] δῆλον] δῆλον οὖν A.B. ^α ὅτι] ὥς C. ^τ ἐναντίον om. C.
^ν διὰ] δεῖ διὰ C. ^ω λεγόμενου ὀρίζεσθαι. οὐ γὰρ ἐνδέχεται ἐκάτερον
δι' C. ^ς οὖν] δ' B, om. A. ^γ εἶναι om. C. ^ς ἀνάγκη C.
^α εἰπεῖν—στέρησιν] ἐπειδὴ γὰρ ἡ ἀνισότης οὐδενὶ διαφέρει καὶ ἡ στέρη-
σις C. ^β εἴη] ἢ C. ^δ δὲ om. B. ^ε δῆλον γὰρ ὅτι καὶ κακὸν C.
^ι χρῆσθαι συμβαίνει C. ^{εἰ} εἰ] ἐπεὶ C. ^β τὸ] τὸ τῷ C. ^ι κακὸν B.
^κ ἀποδιδούς om. A. ^ι ἐστὶν ἢ στέρησις C. ^ω ὅτου οὖν] εἰ τούτων C.
^π πέφυκε πρώτῳ C. ^ο εἰ om. A.B. ^ρ στέρησιν εἰπὼν C.

ἐν ᾧ πρώτῃ ⁹ ἀπέδωκεν, οἷον ὅτι οὐκ ἐν τῷ λογιστικῷ ἀλλ' ἐν ἀνθρώπῳ ἢ ψυχῇ· ἔαν γὰρ ὅτιοῦν ¹⁰ τούτων μὴ ποιήσῃ, ⁸ ἡμάρτηκεν. Ὁμοίως δὲ καὶ εἰ τὴν τυφλότητα μὴ ὄψεως στέρησιν ἐν ὀφθαλμῷ εἶπεν· δεῖ γὰρ τὸν καλῶς ἀποδιδόντα τὸ τί ἐστί, καὶ τίνος ἐστὶν ἡ στέρησις ἁποδοῦναι καὶ τί ἐστί τὸ ἐστερημένον.

⁹ Ὁρᾶν δὲ καὶ εἰ μὴ λεγομένου κατὰ στέρησιν στερεῖται ὠρίσατο, οἷον καὶ ἐπὶ τῆς ἀγνοίας δόξειεν ἂν ὑπάρχειν ἡ τοιαύτη ἁμαρτία τοῖς μὴ κατ' ἀπόφασιν τὴν ἄγνοιαν λέγουσιν. Τὸ γὰρ μὴ ἔχον ἐπιστήμην οὐ δοκεῖ ἀγνοεῖν, ἀλλὰ μᾶλλον τὸ διηπατημένον, διὸ οὔτε τὰ ἄψυχα οὔτε τὰ παιδία φανέν ἀγνοεῖν, ὥστ' οὐ κατὰ στέρησιν ἐπιστήμης ἡ ἄγνοια λέγεται.

¹⁰ Ἔτι εἰ τῶν ὁμοίων τοῦ ὀνόματος πτώσεων αἱ ¹¹ ὅμοιαι τοῦ λόγου πτώσεις ἐφαρμόττουσιν, οἷον εἰ ὠφέλιμον τὸ ποιητικὸν ὑγείας, ¹² ὠφελίμως τὸ ποιητικῶς ὑγείας καὶ ὠφεληκὸς τὸ πεποικηκὸς ὑγίειαν.

² Σκοπεῖν δὲ καὶ ἐπὶ τὴν ἰδέαν εἰ ἐφαρμόσει ὁ λεχθεὶς ὅρος. Ἐπ' ἐνίων γὰρ οὐ συμβαίνει, οἷον ὡς Πλάτων ὀρίζεται τὸ θνητὸν προσάπτων ἐν τοῖς τῶν ζώων ὀρισμοῖς· ἡ γὰρ ἰδέα οὐκ ἔσται θνητή, οἷον αὐτοάνθρωπος, ὥστ' οὐκ ἐφαρμόσει ὁ λόγος ³ ἐπὶ τὴν ἰδέαν. Ἀπλῶς δ' οἷς πρόσκειται τὸ ποιητικὸν ⁴ ἢ παθητικόν, ἀνάγκη διαφωνεῖν ἐπὶ τῆς ἰδέας τὸν ὅρον· ἀπαθεῖς γὰρ καὶ ἀκίνητοι ⁵ δοκοῦσιν αἱ ἰδέαι τοῖς λέγουσιν ⁶ ἰδέας εἶναι. Πρὸς δὲ τούτους καὶ οἱ τοιοῦτοι λόγοι χρήσιμοι.

³ Ἔτι ⁷ εἰ τῶν καθ' ὁμωνυμίαν λεγομένων ἓνα λόγον ⁸ πάντων κοινὸν ⁹ ἀπέδωκεν. Συνώνυμα γὰρ ὧν εἰς ὁ κατὰ τοῦτομα λόγος, ὥστ' οὐδενὸς τῶν ὑπὸ τοῦτομα ὁ ¹⁰ ἀποδοθεὶς

⁹ ἀποδίδωκεν C. ¹ ἂν C. ² τῶν τοιούτων C. ³ ἀποδιδόναι C.
⁴ ὅμοιαι C. ⁵ ὠφελίμως τὸ π. ὑγ. om. C. ⁶ ἐπὶ τὴν ἰδέαν ὁ λόγος.
ἀπλῶς δ' ἐν οἷς C. ⁷ ἢ παθητικόν om. C. ⁸ δοκοῦσιν εἶναι αἱ C.
⁹ ἰδέας. πρὸς δὲ τοὺς τοιούτους C. ¹⁰ εἰ] ἐπὶ corr. B. ¹¹ πάντων C.
¹² ἀποδίδωκε C. ¹³ ἀπαθεῖς C.

ὅρος, ^α εἰ δὴ ὁμοίως ἐπὶ πᾶν τὸ ὁμώνυμον ἐφαρμόττει. Πέπονθε δὲ τοῦτο. καὶ ὁ Διονυσίου τῆς ζωῆς ὅρος, εἴπερ ἐστὶ κίνησις γένους θρεπτοῦ σύμφυτος παρακολουθοῦσα· οὐδὲν γὰρ μᾶλλον τοῦτο τοῖς ζῴοις ἢ τοῖς φυτοῖς ὑπάρχει· ἡ δὲ ζωὴ οὐ καθ' ἐν εἶδος δοκεῖ λέγεσθαι, ἀλλ' ἐτέρα μὲν τοῖς ζῴοις ἐτέρα δὲ τοῖς φυτοῖς ὑπάρχειν. Ἐνδέχεται μὲν οὖν καὶ κατὰ προαίρεσιν οὕτως ἀποδοῦναι τὸν ὅρον ὡς συνωνύμου καὶ καθ' ἐν εἶδος πάσης τῆς ζωῆς λεγομένης· οὐδὲν δὲ κωλύει καὶ συνωρῶντα τὴν ὁμωνυμίαν, καὶ θατέρου βουλόμενον τὸν ὀρισμὸν ἀποδοῦναι, λαθεῖν μὴ ἴδιον ἀλλὰ κοινὸν ἀμφοῖν λόγον ἀποδόντα. Ἄλλ' οὐδὲν ἦττον, ^β εἰ ὅποτερωσούν πεποιή-
 4 κεν, ἡμάρτηκεν. Ἐπεὶ δ' ἔνια λανθάνει τῶν ὁμωνύμων, ἐρωτῶντι μὲν ὡς συνωνύμοις χρηστέον (οὐ γὰρ ἐφαρμόσει ὁ θατέρου ^γ ὅρος ἐπὶ θάτερον, ὥστε δόξει οὐχ ὠρίσθαι κατὰ τρόπον· δεῖ γὰρ ἐπὶ ^δ πᾶν τὸ συνώνυμον ἐφαρμόττειν), αὐτῷ δ' ἀποκρινομένῳ διαιρετέον. Ἐπεὶ δ' ἔνιοι τῶν ἀποκρινομένων τὸ μὲν συνώνυμον ὁμώνυμόν φασιν εἶναι, ὅταν μὴ ἐφαρμόττῃ ἐπὶ πᾶν ὁ ἀποδοθεὶς λόγος, τὸ δ' ὁμώνυμον συνώνυμον, εἰς ἐπ' ^ε ἄμφω ἐφαρμόττῃ, προδιομοιογητέον ὑπὲρ τῶν τοιούτων ἢ προσυλλογιστέον ὅτι ὁμώνυμον ἢ συνώνυμον, ὁπότερον ἂν ᾖ· μᾶλλον γὰρ συγχωροῦσιν οὐ προωρῶντες τὸ συμβησόμενον. Ἄν δὲ μὴ γενομένης ὁμολογίας
 5 φῇ τις τὸ συνώνυμον ὁμώνυμον εἶναι διὰ τὸ μὴ ἐφαρμόττειν καὶ ἐπὶ τοῦτο τὸν ἀποδοθέντα λόγον, σκοπεῖν εἰ ὁ τούτου λόγος ἐφαρμόττει καὶ ἐπὶ τὰ λοιπά· βδῆλον γὰρ ὅτι συνώνυμον ^β ἂν εἴη τοῖς λοιποῖς. Εἰ δὲ μή, πλείους ἔσονται ὀρισμοὶ τῶν λοιπῶν· δύο γὰρ οἱ κατὰ τοῦνομα λόγοι ἐφαρμόττουσιν ἐπ' αὐτά, ὃ τε ^ι πρότερον ἀποδοθεὶς καὶ ὁ ὕστερον. Πάλιν εἴ τις ὀρισάμενος ^κ τῶν πολλαχῶς τι λεγομένων, καὶ τοῦ λόγου μὴ ἐφαρμόττοντος ἐπὶ πάντα, ὅτι μὲν ^ι ὁμώνυμον

^α ἐπειδὴ C. ^γ ζῴοις—φυτοῖς om. pr. C. ^z ὑπάρχει C. ^α ὁμ. καθ' ἐτέρου C. ^β εἰ om. C. ^γ ὅρος] λόγος C. ^δ παντὸς συνωνύμου A, παντὸς συνώνυμον B. ^ε ἀμφοῖν C. ^ς τούτου C. ^ς δηλον—λοιποῖς om. A. ^β ἂν om. C. ^ι πρότερος—ὑστερος C. ^κ τι τῶν πολλαχῶς C. ^ι ὁμώνυμα C.

μὴ λέγοι, τὸ δ' ὄνομα ^μμὴ φαίη ^νἐπὶ πάντα ἐφαρμόττειν, ὅτι οὐδ' ὁ λόγος, ῥητέον πρὸς τὸν τοιοῦτον ὅτι τῇ μὲν ὀνομασίᾳ δεῖ χρῆσθαι τῇ παραδεδομένη ^οκαὶ παρεπομένη καὶ μὴ κινεῖν τὰ τοιαῦτα, ἔνια δ' οὐ λεκτέον ὁμοίως τοῖς πολλοῖς.

II Ἐὰν δὲ τῶν συμπεπλεγμένων τινὸς ἀποδοθῇ ῥῶρος, σκοπεῖν ἀφαιροῦντα τὸν θατέρου τῶν συμπεπλεγμένων λόγον, εἰ καὶ ὁ λοιπὸς τοῦ λοιποῦ· εἰ γὰρ μή, δῆλον ὅτι οὐδ' ὁ ὅλος τοῦ ὅλου. Οἶον εἰ ἠώρισατο γραμμὴν πεπερασμένην εὐθεΐαν πέρας ἐπιπέδου ^ρἔχοντος πέρατα, οὐ τὸ μέσον ἐπιπροσθεῖ τοῖς πέρασιν, εἰ τῆς πεπερασμένης ^σγραμμῆς ὁ λόγος ἐστὶ πέρας ἐπιπέδου ^τἔχοντος πέρατα, τοῦ εὐθέος ^νδεῖ εἶναι τὸ λοιπόν, οὐ τὸ μέσον ἐπιπροσθεῖ τοῖς πέρασιν. Ἄλλ' ἡ ἄπειρος οὔτε μέσον οὔτε πέρατα ἔχει, εὐθεΐα δ' ἐστίν, ὥστ' οὐκ ἔστιν ὁ λοιπὸς τοῦ λοιποῦ λόγος.

2 Ἐτι εἰ συνθέτου ὄντος τοῦ ὀριζομένου ἰσόκωλος ὁ λόγος ἀπεδόθη τῷ ὀριζομένῳ. Ἰσόκωλος ^ωδὲ λέγεται ὁ λόγος εἶναι, ὅταν ὅσαπερ ^αἂν ἢ τὰ συγκείμενα, τσαῦτα ^υκαὶ ἐν τῷ λόγῳ ὀνόματα καὶ ῥήματα ἦ. Ἀνάγκη ^zγὰρ τῶν ὀνομάτων ἐν τοῖς τοιοῦτοις μεταλλαγὴν γίνεσθαι, ^αἢ πάντων ἢ τινῶν, ^βἐπειδὴ ^οοὐδὲν πλείω νῦν ἢ πρότερον ὀνόματα εἴρηται· δεῖ δὲ τὸν ὀριζόμενον λόγον ἀντὶ τῶν ὀνομάτων ἀποδοῦναι, μάλιστα μὲν πάντων, εἰ δὲ μή, τῶν πλείστων. ^δΟὕτω γὰρ καὶ ἐπὶ τῶν ἀπλῶν ὁ τοῦνομα ^εμεταλαβὼν ^εῳρισμένος ^αἂν εἴη, οἶον ἀντὶ λωπίου ἱμάτιον.

3 Ἐτι δὲ μεῖζων ἀμαρτία, εἰ καὶ ἀγνωστοτέρων ὀνομάτων τὴν μετάληψιν ἐποιήσατο, οἶον ^εἀντὶ ἀνθρώπου λευκοῦ βροτὸν ἀργόν· οὔτε γὰρ ὥρισται ἡττόν τε ^hσαφὲς οὔτω ῥηθέν.

^μ φαίη μὴ C. ^ν ἐπὶ πάντα om. A. ^ο καὶ παρεπομένη om. C.
^ρ ὁ λόγος C. ^σ ὀρίσαιο A.B. ^τ ἔχον A.B. et pr. C. ^υ ὁ λόγος
 γραμμῆς A.B. ^φ ἔχον pr. C. ^ν τὸ λοιπὸν δεῖ εἶναι C. ^ω δ' ὁ
 λόγος λέγεται C. ^α ἂν om. A.B. ^υ καὶ τὰ ἐν C. ^z γὰρ αὐτῶν
 τῶν B.C. ^α ἢ prius om. C. ^β ἐπεὶ A. ^ο οὐθέν C. ^δ οὔτω
 μὲν γὰρ C. ^ε μεταβαλὼν A. ^ε οὐχ ὠρισμένος C. ^ε ἀντὶ τοῦ ἀν-
 θρώπου C. ^h ἀσαφές οὔτω τὸ ῥηθέν C.

Σκοπεῖν δὲ καὶ ἐν τῇ μεταλλαγῇ τῶν ὀνομάτων εἰ οὐ ταύ-
 τὸν ἔτι σημαίνει, οἷον ὁ τὴν θεωρητικὴν ἐπιστήμην ὑπόληψιν
 θεωρητικὴν εἰπών. Ἡ γὰρ ὑπόληψις τῇ ἐπιστήμῃ οὐ ταύ-
 τόν, ἰδεῖ δὲ γε, εἴπερ μέλλει καὶ τὸ ὅλον ταῦτόν εἶναι· τὸ
 μὲν γὰρ θεωρητικὸν κοινὸν ἐν ἁμφοτέροις τοῖν λόγοις ἐστὶ,
 τὸ δὲ λοιπὸν διάφορον.

Ἔτι εἰ θατέρου τῶν ὀνομάτων τὴν μετάληψιν ποιούμενος 5
 μὴ τῆς διαφορᾶς ἀλλὰ τοῦ γένους τὴν μεταλλαγὴν ἐποιή-
 σατο, καθάπερ ἐπὶ τοῦ ἀρτίως ρηθέντος. Ἀγνωστότερον
 γὰρ ἢ θεωρητικὴ τῆς ἐπιστήμης· τὸ μὲν γὰρ γένος, τὸ δὲ
 διαφορά, πάντων δὲ γνωριμώτατον τὸ γένος· ὥστ' οὐ τοῦ
 γένους ἀλλὰ τῆς διαφορᾶς ἔδει τὴν μετάληψιν ποιήσασθαι,
 ἐπειδὴ ἀγνωστότερόν ἐστιν. Ἡ τοῦτο μὲν γελοῖον 1 τὸ
 ἐπιτίμημα· οὐδὲν γὰρ κωλύει τὴν μὲν διαφορὰν τῷ γνωριμω-
 τάτῳ ὀνόματι εἰρησθαι, τὸ δὲ γένος μὴ· οὕτω δ' ἐχόντων
 δῆλον ὅτι τοῦ γένους καὶ οὐ τῆς διαφορᾶς κατὰ τοῦνομα
 2 καὶ τὴν μετάληψιν ποιητέον. Εἰ δὲ μὴ ὄνομα ἀντ' ὀνόμα-
 τος ἀλλὰ λόγον ἀντ' ὀνόματος 3 μεταλαμβάνει, δῆλον ὅτι
 τῆς διαφορᾶς μᾶλλον ἢ τοῦ γένους ὀρισμὸν ἀποδοτέον,
 ἐπειδὴ τοῦ γνωρίσαι χάριν ὁ ὀρισμὸς ἀποδίδεται· ἦττον γὰρ
 ἢ διαφορὰ τοῦ γένους γνώριμον.

Εἰ δὲ τῆς διαφορᾶς τὸν ὅρον ἀποδέδωκε, σκοπεῖν εἰ καὶ 12
 ἄλλον τινὸς κοινὸς ὁ ἀποδοθεὶς 4 ὅρος, οἷον ὅταν περιττὸν
 ἀριθμὸν 5 ἀριθμὸν μέσον ἔχοντα εἴπῃ, 6 ἐπιδιοριστέον τὸ πῶς
 μέσον ἔχοντα. Ὁ μὲν γὰρ ἀριθμὸς κοινὸς ἐν ἁμφοτέροις
 τοῖς λόγοις ὑπάρχει, τοῦ δὲ περιττοῦ μετείληπται ὁ λόγος.
 Ἐχει δὲ καὶ γραμμὴ καὶ σῶμα μέσον, οὐ περιττὰ ὄντα.
 Ὡστ' οὐκ ἂν 7 εἴῃ ὀρισμὸς οὗτος τοῦ περιττοῦ. Εἰ δὲ πολ-
 λαχῶς λέγεται τὸ μέσον ἔχον, διοριστέον τὸ πῶς μέσον
 ἔχον. Ὡστ' ἢ ἐπιτίμησις ἔσται, ἢ συλλογισμὸς ὅτι οὐχ
 ὥρισταί.

1 ἔδει B. et corr. C. 2 ἁμφοτέροις τοῖς λόγοις B.C. 3 τὸ om. C.
 4 καὶ ante τὴν om. B. 5 ἀντιμεταλαμβάνει A.B. 6 ὀρισμὸς B.C.
 7 ἀριθμὸν alterum om. pr. C. 8 ἐπιδιοριστέον—ἔχοντα om. C. 9 εἴ
 ὁ ὀρισμὸς C.

- 2 Πάλιν εἰ οὐ μὲν τὸν λόγον ἀποδίδωσι τῶν ὄντων ἐστὶ, τὸ δ' ὑπὸ τὸν λόγον μὴ τῶν ὄντων, οἷον εἰ τὸ λευκὸν ὠρίσατο χρώμα ^βπυρὶ μεμιγμένον· ἀδύνατον γὰρ τὸ ἀσώματον μεμίχθαι σώματι, ὥστ' οὐκ ἂν εἴη χρώμα πυρὶ μεμιγμένον· λευκὸν δ' ἔστιν.
- 3 Ἔτι ὅσοι μὴ διαιροῦσιν ἐν τοῖς πρὸς τι πρὸς ὃ λέγεται, ἀλλ' ἐν πλείοσι περιλαβόντες ^γεἶπαν, ἢ ὅλως ἢ ἐπὶ τι ψεύδονται, οἷον εἴ τις τὴν ἰατρικὴν ἐπιστήμην ὄντος εἶπεν. Εἰ μὲν γὰρ μηδενὸς τῶν ὄντων ^δἡ ἰατρικὴ ἐπιστήμη, δηλὸν ὅτι ὅλως ἔψευσται, εἰ δὲ τινὸς μὲν τινὸς δὲ μὴ, ἐπὶ τι ἔψευσται· δεῖ γὰρ παντός, εἶπερ καθ' αὐτὸ καὶ μὴ κατὰ συμβεβηκὸς ^εὄντος ^ςεἶναι λέγεται, καθάπερ ^ζἐπὶ τῶν ἄλλων ἔχει τῶν πρὸς τι· πᾶν γὰρ ἐπιστητὸν πρὸς ἐπιστήμην λέγεται. Ὅμοίως δὲ καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων, ἐπειδὴ ἀντιστρέφει πάντα τὰ ⁴πρὸς τι. Ἔτι εἶπερ ^ηὁ μὴ καθ' αὐτὸ ἀλλὰ κατὰ συμβεβηκὸς τὴν ἀπόδοσιν ποιούμενος ὀρθῶς ἀποδίδωσιν, οὐ πρὸς ἐν ἀλλὰ πρὸς πλείω ἕκαστον ἂν τῶν πρὸς τι λέγοιτο. Οὐδὲν γὰρ κωλύει τὸ αὐτὸ καὶ ὄν καὶ λευκὸν καὶ ἀγαθὸν εἶναι, ὥστε πρὸς ὅποιονοῦν τούτων ^θἀποδιδούς ὀρθῶς ἂν εἴη ἀποδιδούς, εἶπερ ὁ κατὰ συμβεβηκὸς ἀποδιδούς ὀρθῶς ἀποδίδωσιν. Ἔτι δ' ἀδύνατον τὸν τοιοῦτον λόγον ἴδιον τοῦ ἀποδοθέντος εἶναι· οὐ γὰρ μόνον ἡ ἰατρικὴ ἀλλὰ καὶ τῶν ^ιἄλλων ἐπιστημῶν αἱ πολλαὶ πρὸς ὃν λέγονται, ὥσθ' ἑκάστη ὄντος ἐπιστήμη ἔσται. Δηλὸν οὖν ὅτι ὁ τοιοῦτος οὐδεμιᾶς ^κἐστὶν ἐπιστήμης ὀρισμός· ἴδιον γὰρ καὶ οὐ κοινὸν δεῖ τὸν ὀρισμὸν εἶναι.
- 5 Ἐνίστε δ' ὀρίζονται οὐ τὸ πρᾶγμα, ἀλλὰ τὸ πρᾶγμα εὖ ἔχον ἢ τετελεσμένον. Τοιοῦτος δ' ὁ τοῦ ῥήτορος καὶ ὁ τοῦ κλέπτου ὅρος, εἶπερ· ἐστὶ ῥήτωρ μὲν ὁ δυνάμενος τὸ ἐν ἐκάστῳ πιθανὸν θεωρεῖν καὶ μηδὲν ^λπαραλείπειν, κλέπτῃς δ'

^β πῦρ pr. C.^γ εἶπον C.^δ ἡ om. A.B.^ε ὄντος om. A.^ς εἶναι om. C.^ζ ἐπὶ] καὶ ἐπὶ C.^η ὁ om. A.^θ ἀποδούς A.C.^ι ἄλλων δ' ἐπιστημῶν pr. C.^κ ἐπιστήμης ἐστὶν C.^λ παραλι-

πεῖν B, παραλείπων C.

ὁ λάθρα λαμβάνων· δῆλον γὰρ ὅτι τοιοῦτος ὢν ἐκάτερος ὁ μὲν ἀγαθὸς ῥήτωρ ὁ δ' ἀγαθὸς κλέπτῃς ἔσται· οὐ γὰρ ὁ λάθρα λαμβάνων ἀλλ' ὁ βουλόμενος λάθρα λαμβάνειν κλέπτῃς ἐστίν.

Πάλιν εἰ τὸ δι' αὐτὸ αἰρετὸν ὡς ποιητικὸν ἢ πρακτικὸν ἢ ^ε ὅπως οὖν δι' ἄλλο αἰρετὸν ἀποδέδωκεν, οἷον τὴν δικαιοσύνην νόμων σωστικὴν εἰπὼν ἢ τὴν σοφίαν ποιητικὴν εὐδαιμονίας· τὸ γὰρ ποιητικὸν ἢ ^δ σωστικὸν τῶν δι' ἄλλο αἰρετῶν. Ἡ οὐδὲν μὲν κωλύει τὸ δι' αὐτὸ αἰρετὸν καὶ δι' ἄλλο εἶναι αἰρετόν, οὐ μὴν ἀλλ' οὐδὲν ἦττον ἡμάρτηκεν ὁ οὕτως ὀρισάμενος τὸ δι' αὐτὸ αἰρετόν· ἐκάστου γὰρ τὸ βέλτιστον ἐν τῇ οὐσίᾳ μάλιστα, βέλτιον δὲ τὸ δι' αὐτὸ αἰρετὸν εἶναι τοῦ δι' ἕτερον, ὥστε τοῦτο καὶ τὸν ὀρισμὸν ἔδει μᾶλλον σημαίνειν.

Σκοπεῖν δὲ καὶ εἴ τινας ὀρισμὸν ἀποδιδούς τάδε ἢ τὸ ἐκ 13 τούτων ἢ τόδε μετὰ τοῦδε ὠρίσατο. Εἰ μὲν γὰρ τάδε, συμβήσεται ἀμφοῖν καὶ μηδετέρῳ ὑπάρχειν, οἷον εἰ τὴν δικαιοσύνην σωφροσύνην καὶ ἀνδρίαν ὠρίσατο· δύο γὰρ ὄντων ^ε εἴαν ἐκάτερος θάτερον ἔχῃ, ἀμφοτέρω δίκαιοι ἔσονται καὶ οὐδέτερος, ^δ ἐπειδὴ ἀμφοτέρω μὲν ἔχουσι δικαιοσύνην, ἐκάτερος δ' οὐκ ἔχει. Εἰ δὲ μήπω τὸ εἰρημένον σφόδρα ἄτοπον διὰ τὸ καὶ ἐπ' ἄλλων συμβαίνειν τὸ τοιοῦτον (οὐδὲν γὰρ κωλύει ἀμφοτέρους ἔχειν μὴν μὴδετέρου ἔχοντος), ἀλλ' οὖν ^ι τό γε τὰναντία ὑπάρχειν αὐτοῖς παντελῶς ἄτοπον ἂν δόξειεν εἶναι. Συμβήσεται δὲ τοῦτο, εἴαν ὁ μὲν αὐτῶν σωφροσύνην ² καὶ δειλίαν ἔχῃ, ὁ δὲ ἀνδρίαν καὶ ἀκολασίαν· ^κ ἀμφω γὰρ δικαιοσύνην καὶ ἀδικίαν ἔξουσιν. Εἰ γάρ ἡ δικαιοσύνη σωφροσύνη καὶ ἀνδρία ἐστίν, ἡ ἀδικία δειλία καὶ ἀκολασία ¹ ἔσται. Ὅλως τε ὅσα ἔστιν ἐπιχειρεῖν ὅτι οὐ ταυτόν ἐστι τὰ μέρη καὶ τὸ ὅλον, πάντα χρήσιμα πρὸς τὸ νῦν εἰρημένον· ἔοικε γὰρ ὁ οὕτως ὀριζόμενος τὰ μέρη τῷ ὅλῳ ταῦτα φάσκειν εἶναι. Μάλιστα δ' οἰκείοι γίνονται οἱ λόγοι, ἐφ' ὅσων κατὰ-

^ε ὅλως οὖν B. ^δ διασωστικὸν C. ^ε εἶναι αἰρετὸν C. ^ι εἰ C.
^ε ἔχει C. ^δ ἐπεί C. ^ι τό om. B. ^κ ἀμφοτέρω C. ¹ ἐστίν C.

δηλός ἐστιν ^μἢ τῶν μερῶν σύνθεσις, καθάπερ ἐπ' οἰκίας καὶ τῶν ἄλλων τῶν τοιούτων· δηλον γὰρ ὅτι τῶν μερῶν ὄντων οὐδὲν κωλύει τὸ ὅλον μὴ εἶναι, ὥστ' οὐ ταυτόν τὰ μέρη τῷ ὅλῳ.

- 3 Εἰ δὲ μὴ ταῦτα ἀλλὰ ^πτὸ ἐκ τούτων ἔφησεν εἶναι τὸ ὀριζόμενον, πρῶτον μὲν ἐπισκοπεῖν εἰ μὴ πέφυκεν ἐν γίνεσθαι ἐκ τῶν εἰρημένων· ἓνια γὰρ οὕτως ἔχει πρὸς ἄλληλα ὥστε ^ομηδὲν ἐξ αὐτῶν γίνεσθαι, οἷον γραμμὴ καὶ ἀριθμός.
- ^ρἘτι εἰ τὸ μὲν ὠρισμένον ἐν ἐνί τινι πέφυκε τῷ πρώτῳ γίνεσθαι, ἐξ ὧν δ' ἔφησεν αὐτὸ εἶναι, μὴ ἐν ἐνί τῷ πρώτῳ, ἀλλ' ἐκάτερον ἐν ἐκατέρῳ· δηλον γὰρ ὅτι οὐκ ἂν ^ρεῖη ἐκ τούτων ἐκεῖνο· ἐν οἷς γὰρ τὰ μέρη, καὶ τὸ ὅλον ἀνάγκη ὑπάρχειν,
- 4 ὥστ' οὐκ ἐν ἐνί τὸ ὅλον πρώτῳ, ἀλλ' ἐν πλείοσιν. Εἰ δὲ καὶ τὰ μέρη καὶ τὸ ὅλον ἐν ἐνί ^ρτινι πρώτῳ, σκοπεῖν εἰ μὴ ἐν τῷ αὐτῷ ἀλλ' ἐν ἐτέρῳ τὸ ὅλον καὶ ἐν ἐτέρῳ τὰ μέρη. Πάλιν εἰ τῷ ὅλῳ συμφθεῖρεται τὰ μέρη· ἀνάπαλιν γὰρ δεῖ συμβαίνειν, τῶν μερῶν φθαρέντων φθείρεσθαι τὸ ὅλον· τοῦ δ' ὅλου φθαρέντος οὐκ ^ρἀναγκαῖον καὶ τὰ μέρη ἐφθάρθαι.
- ^αἩ εἰ τὸ μὲν ὅλον ἀγαθὸν ἢ κακόν, τὰ ^βδὲ μῃδέτερα, ἢ ἀνάπαλιν τὰ μὲν ἀγαθὰ ἢ κακά, τὸ δ' ὅλον μῃδέτερον· οὔτε γὰρ ἐκ ^γμῃδετέρου ^δδυνατὸν ἢ ἀγαθὸν τι ἢ κακὸν γενέσθαι, οὔτ' ^εἐκ κακῶν ἢ ἀγαθῶν μῃδέτερον. ^αἩ εἰ μᾶλλον μὲν θάτερον ἀγαθὸν ἢ θάτερον κακόν, τὸ δ' ἐκ τούτων μὴ μᾶλλον ἀγαθὸν ἢ κακόν, οἷον εἰ ἡ ἀναίδεια ἐξ ἀνδρίας καὶ ψευδοῦς δόξης. Μᾶλλον γὰρ ἀγαθὸν ἢ ἀνδρία ἢ κακὸν ἢ ψευδὴς δόξα· ἔδει οὖν καὶ ^πτὸ ἐκ τούτων ἀκολουθεῖν τῷ μᾶλλον, καὶ εἶναι ἢ ἀπλῶς ἀγαθὸν ἢ μᾶλλον ἀγαθὸν ἢ κακόν. ^αἩ τοῦτο μὲν οὐκ ἀναγκαῖον, εἰ μὴ ἐκάτερον ἢ καθ' αὐτὸ ἀγαθὸν ἢ κακόν· πολλὰ γὰρ τῶν ποιητικῶν καθ' αὐτὰ μὲν οὐκ ἔστιν ἀγαθὰ, μιχθέντα δέ, ἢ ἀνάπαλιν, ἐκάτερον μὲν ἀγαθόν, μιχθέντα

^μ ἢ τῶν μερῶν ἐστι C. ^π τὸ prius om. C. ^ο μῃθὲν C. ^ρ εἴη τὸ ἐκ C. ^ρ τινι τῷ πρώτῳ C. ^ρ ἀνάγκη C. ^β δέ] δὲ μέρη C. ^γ μῃδετέρων C. ^δ δυνατὸν post γίνεσθαι (ita enim) C. ^π τὸ B.

δὲ ὕ κακὸν ἢ οὐδέτερον. Μάλιστα δὲ καταφανὲς τὸ νῦν ῥηθὲν ἐπὶ τῶν ὑγιεινῶν ^z καὶ νοσωδῶν ἔνια γὰρ τῶν φαρμάκων οὕτως ἔχει ὥστ' ἐκάτερον μὲν εἶναι ἀγαθόν, ^a ἐὰν δ' ἄμφω δοθῇ ^b मिχθέντα, κακόν.

Πάλιν εἰ ἐκ βελτίονος καὶ χείρονος ὃν μὴ ἔστι τὸ ὄλον ⁶ τοῦ ^c μὲν βελτίονος χείρον, τοῦ δὲ χείρονος βέλτιον. Ἡ οὐδὲ τοῦτ' ἀναγκαῖον, ^d ἐὰν μὴ καθ' αὐτὰ ἢ ^e τὰ ἐξ ὧν σύγκειται ἀγαθά, ^f ἀλλ' οὐδὲν κωλύει τὸ ὄλον μὴ γίνεσθαι ἀγαθόν, καθάπερ ἐπὶ τῶν ἀρτίως ῥηθέντων.

Ἔτι εἰ συνώνυμον τὸ ὄλον θατέρῳ οὐ δεῖ γάρ, καθάπερ ⁷ οὐδ' ἐπὶ τῶν συλλαβῶν οὐδενὶ γὰρ τῶν στοιχείων ἐξ ὧν σύγκειται ἢ συλλαβῇ ⁸ συνώνυμός ἐστιν.

Ἔτι εἰ μὴ εἴρηκε τὸν τρόπον τῆς συνθέσεως. Οὐ γὰρ ⁸ αὐταρκες πρὸς τὸ γνωρίσαι τὸ εἰπεῖν ἐκ τούτων οὐ γὰρ τὸ ἐκ τούτων, ἀλλὰ τὸ οὕτως ἐκ τούτων ^h ἐκάστου τῶν συνθέτων ⁱ ἢ οὐσία, καθάπερ ἐπ' οἰκίας οὐ γὰρ ἂν ὁπωσοῦν συντεθῇ ταῦτα, οἰκία ^k ἐστίν.

Εἰ δὲ τότε μετὰ τοῦδε ἀποδέδωκε, πρῶτον μὲν ῥητέον ὅτι ⁹ τότε μετὰ τοῦδε ^l ἢ τοῖσδε ταῦτόν ^m τῷ ἐκ τῶνδε ὁ γὰρ λέγων μέλι μεθ' ὕδατος ἤτοι μέλι καὶ ὕδωρ λέγει ⁿ ἢ τὸ ἐκ μέλιτος καὶ ὕδατος, ὥστ' ^a ἐὰν ὅποτεροῦν τῶν εἰρημένων ταῦτόν ὁμολογήσῃ εἶναι ^o τὸ τότε ^p μετὰ τοῦδε, ^q ταῦτα ἀρμόσει λέγειν ἅπερ πρὸς ἐκάτερον τούτων ἔμπροσθεν εἴρηται. Ἔτι διελόμενον ^r ὁσαυχὼς λέγεται ἕτερον μεθ' ἑτέρου, σκοπεῖν εἰ μηδαμῶς τότε μετὰ τοῦδε. Οἶον εἰ λέγεται ἕτερον ¹⁰ μεθ' ἑτέρου ἢ ὡς ἐν τινι ταῦτῳ δεκτικῷ, καθάπερ ἡ δικαιοσύνη καὶ ἡ ἀνδρία ἐν ψυχῇ, ἢ ἐν τόπῳ ^s τῷ αὐτῷ ἢ ἐν χρόνῳ τῷ αὐτῷ, μηδαμῶς δ' ἀληθὲς τὸ ^t εἰρημένον ἐπὶ τούτων, δηλονότι οὐδενὸς ἂν εἴη ὁ ἀποδοθεὶς ὀρισμός, ^v ἐπειδὴ οὐδαμῶς τότε

Υ κακὰ B.C. z καὶ] καὶ τῶν C. a ἂν C. b मिχθέντα δοθῇ C.
 c μὲν om. D. d ἂν C. e τὰ om. C. f ἀλλ' ἐπὶ γὰρ τῶν μὴ
 καθ' αὐτὰ ἀγαθῶν γε. C. g συνώνυμός C. h ἐκάστου C. i ἢ om. C.
 k ἔσται C. l ἢ τὸ τοῖσδε C. m τῷ] τὸ A. n ἂν C. o τὸ om.
 κοπ. C. p μετὰ τοῦδε om. pg. C. q ταῦτα ἀρμόττει C. r πο-
 σαυχὼς C. s τῷ αὐτῷ om. C. t ἐπὶ τούτων εἰρημένον C. v ἐπειδὴ C.

- μετὰ τοῦδε ἔστιν. Εἰ δὲ τῶν ^ω διαιρεθέντων ἀληθὲς τὸ ἐν ^κ ταύτῳ χρόνῳ ἐκότερον ὑπάρχειν, σκοπεῖν εἰ ἐνδέχεται μὴ πρὸς ταῦτον ^γ λέγεσθαι ἐκότερον. Οἶον εἰ τὴν ἀνδρίαν ὠρίσαστο τόλμαν μετὰ διανοίας ὀρθῆς· ἐνδέχεται γὰρ τόλμαν μὲν ἔχειν τοῦ ἀποστερεῖν, ὀρθὴν δὲ διάνοιαν περὶ τὰ ὑγιεινά· ἀλλ' ^κ οὐδέπω ἀνδρείος ὁ ἐν ^α τῷ αὐτῷ χρόνῳ τότε μετὰ τοῦδε ¹¹ ἔχων. Ἔτι εἰ καὶ πρὸς ταῦτον ἄμφω λέγεται, οἶον πρὸς τὰ ἱατρικά· οὐδὲν γὰρ κωλύει καὶ τόλμαν καὶ ὀρθὴν διάνοιαν ἔχειν πρὸς τὰ ἱατρικά· ἀλλ' ὅμως ^β οὐδ' οὗτος ἀνδρείος ὁ τότε μετὰ τοῦδε ἔχων. Οὔτε γὰρ πρὸς ἕτερον ^ε αὐτῶν ἐκότερον δεῖ λέγεσθαι οὔτε πρὸς ταῦτον τὸ τυχόν, ἀλλὰ πρὸς τὸ τῆς ἀνδρίας τέλος, οἶον ^δ πρὸς τοὺς πολεμικοὺς κινδύνους ἢ εἴ τι μᾶλλον τούτου τέλος.
- ¹² Ἐνια δὲ τῶν οὕτως ἀποδιδόμενων οὐδαμῶς ὑπὸ τὴν εἰρημένην πίπτει διαίρεσιν, οἶον εἰ ἡ ὀργὴ ^ε λύπη μεθ' ὑπολήψεως τοῦ ὀλιγωρεῖσθαι. Ὅτι γὰρ διὰ τὴν ὑπόληψιν τὴν τοιαύτην ἡ λύπη γίνεται, τοῦτο βούλεται δηλοῦν· τὸ δὲ διὰ ^ε τότε γίνεσθαι τι οὐκ ἔστι ^ε ταῦτον τῷ μετὰ τούτου τόδ' εἶναι κατ' οὐδένα τῶν εἰρημένων τρόπον.
- ¹⁴ Πάλιν εἰ τὴν τούτων σύνθεσιν εἴρηκε τὸ ὅλον, οἶον τῆς ψυχῆς καὶ ^β τοῦ σώματος σύνθεσιν ζῶον, πρῶτον μὲν σκοπεῖν εἰ μὴ εἴρηκε ποία σύνθεσις, καθάπερ εἰ σάρκα ὀριζόμενος ἢ ὅσπου τὴν πυρὸς καὶ γῆς καὶ αἰέρος ^ι εἶπε σύνθεσιν. Οὐ γὰρ ἀπόχρη ^κ τὸ σύνθεσιν εἰπεῖν, ἀλλὰ καὶ ποία τις προσδιοριστέον· οὐ γὰρ ὁπωσοῦν συντεθέντων τούτων σὰρξ γίνεται, ἀλλ' οὕτως μὲν συντεθέντων σὰρξ, οὕτως δ' ὅσπου.
- ² Ἔοικε δ' οὐδ' εἶναι τὸ παράπαν συνθέσει ταῦτον οὐδέτερον τῶν εἰρημένων· συνθέσει μὲν γὰρ πάσῃ διάλυσις ἐναντίον, τῶν δ' εἰρημένων ^ι οὐδετέρῳ οὐδέν. ^ω Ἔτι εἰ ὁμοίως πιθανὸν πᾶν

^ω διαιρεθέντων ὁσαυτὸς λέγεται ἕτερον μεθ' ἑτέρου ἀληθὲς corr. A.C.
^κ αὐτῷ A. τῷ αὐτῷ C. ^γ ἐκότερον λέγεσθαι C. ^κ οὐπω C. ^α ταῦ-
 τῷ C. ^β οὐδ' οὕτως, idque supra versum, C. ^ε ἐκότερον αὐ-
 τῶν C. ^δ πρὸς om. C. ^ε λύπη ἀποδοθῇ μεθ' C. ^ε τότε] τοῦτο C.
^ε ταυτὸ B. ^β τοῦ om. C. ^ι σύνθεσιν εἶπεν C. ^κ τὸ om. C.
^ι οὐδέτερον B. ^ω ἔτι δ' εἰ C.

τὸ σύνθετον σύνθεσιν εἶναι ἢ μηδέν, τῶν δὲ ζώων ἕκαστον σύνθετον ὃν μὴ ἔστι σύνθεσις, οὐδὲ τῶν ἄλλων οὐδὲν τῶν συνθέτων σύνθεσις ἂν εἴη.

Πάλιν εἰ ὁμοίως ἐν τινι πέφυκεν ὑπάρχειν τάναντία, ὥρι-
σται δὲ διὰ θατέρου, δηλον ὅτι ^α οὐχ ὄρισται. Εἰ δὲ μὴ,
πλείους τοῦ αὐτοῦ συμβήσεται ὀρισμούς εἶναι· τί γὰρ μάλ-
λον ὁ διὰ τούτου ἢ ^ο ὁ διὰ τοῦ ἐτέρου ὀρισάμενος εἴρηκεν,
^ρ ἐπειδὴ ὁμοίως ἀμφοτέρω πέφυκε γίνεσθαι ^ι ἐν αὐτῷ; τοι-
ούτος δ' ὁ τῆς ψυχῆς ὄρος, εἰ ἔστιν οὐσία ἐπιστήμης δεκτικῆ·
^ι Ὅμοίως γὰρ καὶ ἀγνοίας ἐστὶ δεκτικῆ.

Δεῖ δὲ ^ι καὶ εἰ μὴ πρὸς ὅλον ἔχη τις ἐπιχειρεῖν τὸν ⁴
ὀρισμὸν διὰ τὸ μὴ γνώριμον εἶναι τὸ ὅλον, πρὸς τῶν μερῶν
τι ἐπιχειρεῖν, ^α εἰ μὴ γνώριμον καὶ μὴ καλῶς ^ι ἀποδοδεόμενον
φαίνηται· τοῦ γὰρ μέρους ἀναιρεθέντος καὶ ὁ πᾶς ὀρισμὸς
ἀναιρεῖται. ^ο Ὅσοι ^ι τ' ἀσαφεῖς τῶν ὀρισμῶν, ^ω συνδιωρθώ-
σαντα καὶ ^ζ συσχηματίσαντα πρὸς τὸ δηλοῦν τι καὶ ἔχειν
ἐπιχείρημα, οὕτως ἐπισκοπεῖν· ἀναγκαῖον γὰρ τῷ ἀποκρινο-
μένῳ ἢ δέχεσθαι τὸ ἐκλαμβανόμενον ὑπὸ τοῦ ἐρωτῶντος, ἢ
αὐτὸν διασαφῆσαι τί ποτε τυγχάνει τὸ δηλούμενον ὑπὸ τοῦ
λόγου. ^ε Ἐπι καθάπερ ἐν ταῖς ἐκκλησίαις νόμον ^ι εἰώθασιν ^ς
ἐπεισφέρειν, καὶ ἢ βελτίων ὁ ^ζ ἐπισφερόμενος, ἀναιροῦσι
τὸν ἔμπροσθεν, οὕτω καὶ ἐπὶ τῶν ὀρισμῶν ποιητέον ^α καὶ αὐ-
τὸν ^β ὀρισμὸν ἕτερον οἰστέον· εἰ μὴ γὰρ φαίνεται βελτίων καὶ
μᾶλλον δηλῶν τὸ ὀρίζόμενον, δηλον ὅτι ἀνηρημένος ἔσται ὁ
κείμενος, ἐπειδὴ οὐκ εἰσὶ ^γ πλείους τοῦ αὐτοῦ ὀρισμοί.

Πρὸς ἅπαντας δὲ τοὺς ^δ ὀρισμούς οὐκ ἐλάχιστον στοιχείον ⁶
τὸ πρὸς ἑαυτὸν εὐστόχως ὀρίσασθαι τὸ προκείμενον ^ε ἢ κα-
λῶς εἰρημένον ὅρον ἀναλαβεῖν· ἀνάγκη γάρ, ὥσπερ πρὸς
παράδειγμα θεώμενον, τό τ' ἐλλείπον ὧν προσήκεν ἔχειν τὸν

^α οὐχ ὄρισται] οὐκ ἔσται C. ^ο ὁ διὰ post ἢ om. C. ^ρ ἐπειδὴ C.
^ι ἐν om. C. ^ι καὶ εἰ μὴ] καὶ C. ^ς ἂν C. ^ι φαίνεται ἀποδεδο-
μένον C. ^ν δ' C. ^ω συνδιωρθώσαντα corr. C. ^ζ σχηματί-
σαντα C. ^ι εἰώθασιν νόμον C. ^ζ εἰσφερόμενος C. ^α καὶ post π.
om. C. ^β ἕτερον ὀρισμὸν C. ^γ ταυτοῦ πλείους C. ^δ ὁρους C.
^ε ἢ καὶ καλῶς C.

ὀρισμὸν καὶ τὸ προσκείμενον περιέργως καθορᾶν, ὥστε μᾶλλον ἐπιχειρημάτων εὐπορεῖν.

Τὰ μὲν οὖν περὶ τοὺς ὀρισμοὺς ἐπὶ τοσοῦτον εἰρήσθω.

Ἡ.

Ι Πότερον ^ε δὲ ταῦτόν ἢ ἕτερον κατὰ τὸν κυριώτατον τῶν ῥηθέντων περὶ ταυτοῦ ^h τρόπων (ἐλέγετο δὲ κυριώτατα ταῦτόν ⁱ τὸ τῷ ἀριθμῷ ἔν) σκοπεῖν ἕκ τε τῶν πτώσεων καὶ τῶν συστοίχων καὶ τῶν ἀντικειμένων. Εἰ γὰρ ἡ δικαιοσύνη ταῦτόν τῇ ἀνδρίᾳ, καὶ ὁ δίκαιος τῷ ἀνδρείῳ καὶ ^k τὸ δικάως τῷ ἀνδρείῳ. Ὁμοίως δὲ καὶ ἐπὶ τῶν ἀντικειμένων· εἰ γὰρ τάδε ταῦτά, ^l καὶ τὰ ἀντικείμενα τούτοις ταῦτά καθ' ὅποιαν οὖν τῶν λεγομένων ἀντιθέσεων. Οὐδὲν γὰρ διαφέρει τὸ τούτῳ ^m ἢ τούτῳ ἀντικείμενον λαβεῖν, ἐπειδὴ ⁿ ταῦτόν ἐστιν. Πάλιν ἐκ τῶν ποιητικῶν ^o καὶ φθαρτικῶν καὶ γενέσεων καὶ φθορῶν καὶ ὅλως τῶν ὁμοίως ἐχόντων πρὸς ἑκάτερον· ὅσα γὰρ ἀπλῶς ταῦτά, καὶ αἱ γενέσεις ^p αὐτῶν καὶ ^q αἱ φθοραὶ αἱ αὐταί, καὶ τὰ ποιητικά καὶ φθαρτικά.

^a Σκοπεῖν δὲ καὶ ὧν θάτερον μάλιστα λέγεται ὅτι οὖν, εἰ καὶ θάτερον ^r τῶν αὐτῶν τούτων κατὰ τὸ αὐτὸ μάλιστα λέγεται, καθάπερ Ξενοκράτης τὸν εὐδαίμονα βίον καὶ τὸν σπονδαῖον ἀποδείκνυσι τὸν αὐτόν, ἐπειδὴ πάντων τῶν βίων αἰρετώτατος ὁ σπονδαῖος καὶ ^s ὁ εὐδαίμων· ἐν γὰρ τὸ αἰρετώτατον καὶ μέγιστον. Ὁμοίως δὲ καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων τῶν ³ τοιούτων. Δεῖ δ' ἑκάτερον ἐν ἀριθμῷ εἶναι τὸ λεγόμενον μέγιστον ἢ αἰρετώτατον. Εἰ δὲ μή, οὐκ ἔσται δεδειγμένον ὅτι ταῦτόν· οὐ γὰρ ἀναγκαῖον, ^t εἰ ἀνδρεϊότατοι τῶν Ἑλλήνων Πελοποννήσιοι καὶ Λακεδαιμόνιοι, τοὺς αὐτοὺς εἶναι ^w Πελοποννησίους Λακεδαιμόνιους, ἐπειδὴ οὐχ εἰς ἀριθμῷ

^f Ἡ Α, ἦτα Β, ζ' C. ^g δὲ om. Α. ^h τρόπων] τρόπων ῥητέον Α, τρόπον ῥητέον C. ⁱ τὸ om. C. ^k τὸ] τῷ Β. ^l καὶ—ταῦτά om. Α. ^m ἢ] ἢ τὸ C. ⁿ ταυτά C. ^o καὶ τῶν φθαρτ. C. ^p αὐτῶν om. Α. ^q αἱ ante φθοραὶ om. C. ^r τῶν αὐτῶν om. C. ^s ὁ post καὶ om. C. ^t εἰ] εἰ οἱ C. ^w πελ. τοῖς λακ. C.

Πελοποννήσιος ^α οὐδὲ Λακεδαιμόνιος. Ἀλλὰ περιέχσθαι μὲν τὸν ἕτερον ὑπὸ τοῦ ἑτέρου ἀναγκαῖον, καθάπερ οἱ Λακεδαιμόνιοι ὑπὸ τῶν Πελοποννησίων. Εἰ δὲ μή, συμβήσεται ἀλλήλων εἶναι βελτίους, ἐὰν μὴ περιέχονται οἱ ἕτεροι ὑπὸ τῶν ἑτέρων. Ἀναγκαῖον γὰρ τοὺς Πελοποννησίους βελ-⁴τίους εἶναι τῶν Λακεδαιμονίων, εἴπερ μὴ περιέχονται ὅ οἱ ἕτεροι ὑπὸ τῶν ἑτέρων· πάντων γὰρ τῶν λοιπῶν εἰς βελτίους. Ὅμοίως δὲ καὶ τοὺς Λακεδαιμονίους ἀνάγκη βελτίους εἶναι τῶν Πελοποννησίων· καὶ γὰρ ^α καὶ οὗτοι πάντων τῶν λοιπῶν εἰς βελτίους. Ὡστε ἀλλήλων βελτίους γίνονται. Δῆλον οὖν ὅτι ἐν ἀριθμῷ δεῖ εἶναι ^α τὸ βέλτιστον καὶ μέγιστον λεγόμενον, εἰ ^β μέλλει ὅτι ταῦτόν ἀποδείκνυσθαι. Διὸ ⁵ καὶ Ξενοκράτης οὐκ ἀποδείκνυσιν· οὐ γὰρ εἰς ἀριθμῷ ὁ εὐδαίμων ^γ οὐδ' ὁ σπουδαῖος βίος, ὥστ' οὐκ ἀναγκαῖον τὸν αὐτὸν εἶναι, ^δ διότι ἄμφω αἰρετώτατοι, ἀλλὰ τὸν ἕτερον ὑπὸ τὸν ἕτερον.

Πάλιν σκοπεῖν εἰ ^ε θάτερον ταῦτόν, καὶ θάτερον· εἰ γὰρ ⁶ μὴ ἀμφοτέρα τῷ αὐτῷ ταῦτά, δῆλον ὅτι οὐδ' ἀλλήλοις.

Ἔτι ἐκ τῶν τούτοις συμβεβηκότων, καὶ οἷς ταῦτα συμ-⁷βέβηκεν, ἐπισκοπεῖν· ὅσα γὰρ θατέρῳ συμβέβηκε, καὶ θατέρῳ δεῖ συμβεβηκέναι, καὶ οἷς θάτερον αὐτῶν συμβέβηκε, καὶ θάτερον δεῖ συμβεβηκέναι. Εἰ δέ τι τούτων διαφωνεῖ, δῆλον ὅτι οὐ ταῦτά.

Ὅρᾶν δὲ καὶ εἰ μὴ ἐν ἐνὶ γένει κατηγορίας ἀμφοτέρα,⁸ ἀλλὰ τὸ μὲν ποιὸν τὸ δὲ ποσὸν ἢ πρὸς τι δηλοῖ. Πάλιν εἰ τὸ γένος ἑκατέρου μὴ ταῦτόν, ἀλλὰ τὸ μὲν ἀγαθὸν τὸ δὲ κακόν, ἢ τὸ μὲν ἀρετὴ τὸ δ' ἐπιστήμη. Ἡ εἰ τὸ μὲν γένος ταῦτόν, αἰ ^ε διαφοραὶ δὲ μὴ αἰ αὐταὶ ἑκατέρου κατηγοροῦνται, ἀλλὰ τοῦ μὲν ὅτι θεωρητικὴ ἐπιστήμη, τοῦ δ' ὅτι πρακτική. Ὅμοίως δὲ καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων.

Ἔτι ἐκ τοῦ μᾶλλον, εἰ τὸ μὲν ^ε δέχεται τὸ μᾶλλον τὸ δὲ ⁹

^α οὐδέ] καὶ C. ^γ οἱ ἕτεροι om. pr. C. ^α καὶ post γὰρ om. C.
^α τὸν A.B. ^β μέλλοι A.B. ^γ οὐδ'] καὶ C. ^δ διότι ἄμφω αἰρε-
 τώτατοι om. C. ^ε δὲ διαφοραὶ C. ^ε ἐπιδέχεται C.

μή, ἢ εἰ ἄμφω μὲν δέχεται, μὴ ἅμα δέ, καθάπερ ὁ μάλλον ἐρῶν οὐ μάλλον ἐπιθυμεῖ τῆς συνουσίας, ὥστ' οὐ ταῦτόν ἔρωσ καὶ ἐπιθυμία συνουσίας.

10 Ὑἕτι ἐκ τῆς προσθέσεως, εἰ τῷ αὐτῷ ἐκάτερον προστιθέμενον μὴ ποιεῖ τὸ ὅλον ^ε ταυτόν. Ἡ εἰ τοῦ αὐτοῦ ἄφ' ἐκατέρου ἀφαιρεθέντος τὸ λοιπὸν ἕτερον, οἷον εἰ διπλάσιον ἡμίσεος καὶ πολλαπλάσιον ἡμίσεος ταυτόν ἔφησεν εἶναι. Ἀφαιρεθέντος γὰρ ἄφ' ἐκατέρου τοῦ ἡμίσεος τὰ λοιπὰ ταύτων ἔδει δηλοῦν, οὐ δηλοῖ δέ· τὸ γὰρ διπλάσιον καὶ πολλαπλάσιον οὐ ταῦτόν δηλοῖ.

11 ^h Σκοπεῖν δὲ μὴ μόνον εἰ ἤδη τι συμβαίνει ἀδύνατον διὰ τῆς θέσεως, ἀλλὰ καὶ εἰ δυνατόν ἐξ ὑποθέσεως ὑπάρξει, καθάπερ τοῖς τὸ κενὸν καὶ τὸ πλήρες ἀέρος ταύτων ⁱ φάσκουσιν. Δήλον γὰρ ὅτι ^k ἐὰν ἐξέλθῃ ὁ ἀήρ, κενὸν μὲν οὐχ ^l ᾗσσον ἀλλὰ μάλλον ἔσται, πλήρες δ' ἀέρος οὐκέτι ἔσται. Ὡστε ὑποτεθέντος τινὸς εἴτε ψευδοῦς εἴτ' ἀληθοῦς (οὐδὲν ^m γὰρ διαφέρει) τὸ μὲν ἕτερον ἀναιρεῖται αὐτῶν, τὸ δ' ἕτερον οὐ. Ὡστ' οὐ ταυτόν.

12 Καθόλου δ' εἰπεῖν, ἐκ τῶν ὅπως οὖν ἐκατέρου κατηγορουμένων, καὶ ὧν ταῦτα κατηγορεῖται, σκοπεῖν εἴ που διαφωνεῖ· ὅσα γὰρ θατέρου κατηγορεῖται, καὶ θατέρου κατηγορεῖσθαι δεῖ, καὶ ὧν θάτερον κατηγορεῖται, καὶ θάτερον κατηγορεῖσθαι δεῖ.

13 Ὑἕτι ἐπεὶ ⁿ πολλαχῶς ταῦτόν λέγεται, σκοπεῖν εἰ ^o καὶ καθ' ἕτερόν τινα τρόπον ταῦτά ἐστίν· τὰ γὰρ εἶδει ἢ γένει ταῦτά ^p ἢ οὐκ ἀνάγκη ^q ἢ οὐκ ^r ἐνδέχεται ἀριθμῶ ταῦτά εἶναι, ἐπισκοποῦμεν δὲ πότερον οὕτω ταῦτά ἢ οὐχ οὕτως.

Ὑἕτι εἰ δυνατόν θάτερον ἄνευ θατέρου εἶναι· οὐ γὰρ ἂν εἴη ταυτόν.

2 Οἱ μὲν οὖν πρὸς ταῦτόν τόποι τοσοῦτοι λέγονται. Δη-

^ε ταυτοῦ C. ^h σκεπτόμενον C. ⁱ φάσκουσιν εἶναι. δῆλον C. ^k ἂν C. ^l ἦπτον C. ^m γὰρ om. corr. C. ⁿ πολλαχῶς τὸ ταυτόν B.C. ^o καὶ om. C. ^p ἢ οὐκ ἀνάγκη om. C. ^q ἢ alterum om. codices. ^r ἐνδέχεται καὶ ἀριθμῶ C.

λον δ' ἐκ τῶν εἰρημένων ὅτι ἅπαντες οἱ πρὸς ταῦτόν ἀνασκευ-
αστικοὶ τόποι καὶ πρὸς ὄρον χρήσιμοι, καθάπερ ἔμπροσθεν
εἴρηται· εἰ γὰρ μὴ ταῦτόν δηλοῖ τό τ' ὄνομα καὶ ὁ λόγος,
δῆλον ὅτι οὐκ ἂν εἴη ὁρισμὸς ὁ ἀποδοθεὶς λόγος. Τῶν δὲ
κατασκευαστικῶν τόπων οὐδεὶς χρήσιμος πρὸς ὄρον· οὐ γὰρ
ἀπόχρη δείξαι ταῦτόν τὸ ὑπὸ τὸν λόγον καὶ τοῦνομα πρὸς
τὸ κατασκευάσαι ὅτι ὁρισμὸς, ἀλλὰ καὶ τὰ * ἄλλα πάντα δεῖ
ἔχειν τὰ παρηγγελμένα τὸν ὁρισμόν.

Ἄναιρεῖν μὲν οὖν ὄρον οὕτως καὶ διὰ τούτων αἰεὶ πειρα- 3
τέον· ἐὰν δὲ κατασκευάζειν βουλώμεθα, πρῶτον μὲν εἰδέναι
δεῖ † ὅτι οὐδεὶς ἢ ὀλίγοι τῶν διαλεγομένων ‡ ὄρον συλλογί-
ζονται, ἀλλὰ πάντες ἀρχὴν τὸ τοιοῦτον λαμβάνουσιν, οἷον
οἱ τε περὶ γεωμετρίαν καὶ ἀριθμοὺς καὶ τὰς ἄλλας τὰς τοιαύ-
τας μαθήσεις· εἰθ' ὅτι δι' ἀκριβείας μὲν ἄλλης ἐστὶ πραγμα-
τείας ἀποδοῦναι καὶ τί ἐστὶν ὄρος καὶ πῶς ὀρίζεσθαι δεῖ, νῦν δ'
ὅσον ἱκανὸν πρὸς τὴν παρούσαν χρεῖαν, ὥστε τοσοῦτον μόνον
λεκτέον ὅτι δυνατόν γενέσθαι ὁρισμοῦ καὶ ὡ τοῦ τί ἦν εἶναι
συλλογισμόν. Εἰ γὰρ ἐστὶν ὄρος λόγος ὁ τὸ τί ἦν εἶναι 2
τῷ πράγματι δῆλων, καὶ δεῖ τὰ ἐν τῷ ὄρῳ κατηγορούμενα
‡ καὶ ἐν τῷ τί ἐστὶ τοῦ πράγματος μόνον κατηγορεῖσθαι,
κατηγορεῖται δ' ἐν τῷ τί ἐστὶ τὰ γένη καὶ αἱ διαφοραί,
φανερὸν ὡς εἴ τις λάβοι § ταῦτα μόνον ἐν τῷ τί ἐστὶ τοῦ
πράγματος † κατηγορεῖσθαι, ὅτι ὁ ταῦτα ἔχων λόγος ὄρος
ἐξ ἀνάγκης ἂν εἴη· οὐ γὰρ ἐνδέχεται ἕτερον εἶναι ὄρον, ἐπειδὴ
οὐδὲν ἕτερον ἐν τῷ τί ἐστὶ τοῦ πράγματος κατηγορεῖται.

¶ Ὅτι μὲν οὖν ἐγγχωρεῖ συλλογισμόν ὄρου † γενέσθαι, φα- 3
νερόν· ἐκ τίνων δὲ δεῖ κατασκευάζειν, διώρισται μὲν ἐν ἐτέ-
ροις ἀκριβέστερον, πρὸς δὲ τὴν ὃ προκειμένην μέθοδον οἱ αὐ-
τοὶ τόποι χρήσιμοι. Σκεπτέον γὰρ ἐπὶ τῶν ἐναντίων καὶ
τῶν ἄλλων τῶν ἀντικειμένων, καὶ ὅλους τοὺς λόγους καὶ κατὰ

* ἀλλὰ—ὁρισμόν om. C. † διότι A.B. ‡ ὄρων A. ὡ τοῦ]
τὸ A. † καὶ ante ἐν om. B.C. § ταῦτα] ἃ C, deletis post μόνον
litteris quinque. ‡ κατηγορεῖσθαι δεῖ ὅτι C. † γίνεσθαι C. ὃ κει-
μένην A.

μέρος ἐπισκοποῦντα· ^c εἰ ^d γὰρ ὁ ἀντικείμενος τοῦ ἀντικει-
 μένου, ^e καὶ τὸν εἰρημένον τοῦ προκειμένου ἀνάγκη ^f εἶναι.
 5 Ἐπεὶ δὲ τῶν ἐναντίων πλείους συμπλοκαί, ληπτέον τῶν
 ἐναντίων, ^h ὁποίου ⁱ ἂν μάλιστα ^k φανῇ ὁ ἐναντίος ὀρισμός.
 Ὅλους μὲν οὖν τοὺς λόγους καθάπερ εἴρηται σκεπτέον, κατὰ
 4 μέρος δ' ὥδε. Πρῶτον μὲν οὖν ὅτι τὸ ἀποδοθὲν γένος ὀρθῶς
^l ἀποδέδοται. Εἰ γὰρ ^m τὸ ἐναντίον ἐν τῷ ἐναντίῳ, τὸ δὲ
 προκειμένον μὴ ἔστιν ἐν τῷ αὐτῷ, δῆλον ὅτι ⁿ ἐν τῷ ἐναν-
 τίῳ ἂν εἴη, ἐπειδὴ ἀνάγκη τὰ ἐναντία ἐν τῷ αὐτῷ ἢ ἐν τοῖς
 ἐναντίοις γένεσιν εἶναι. Καὶ τὰς διαφορὰς δὲ τὰς ἐναν-
 τίας τῶν ἐναντίων ἀξιούμεν κατηγορεῖσθαι, καθάπερ λευκοῦ
 καὶ μέλανος· ^o τὸ μὲν γὰρ διακριτικὸν τὸ δὲ συγκριτικὸν
 ὁψεως. Ὡστ' εἰ τοῦ ἐναντίου αἱ ἐναντίαι κατηγοροῦνται,
 5 τοῦ προκειμένου αἱ ἀποδοθεῖσαι κατηγοροῦντ' ἂν. Ὡστ'
 ἐπεὶ καὶ τὸ γένος καὶ αἱ διαφοραὶ ὀρθῶς ἀποδέδονται, δῆλον
 ὅτι ὀρισμός ἂν εἴη ὁ ^p ἀποδοθείς. Ἡ οὐκ ἀναγκαῖον τῶν
 ἐναντίων τὰς ἐναντίας διαφορὰς κατηγορεῖσθαι, ^q ἂν μὴ ἐν
 τῷ αὐτῷ γένει ἢ τὰ ἐναντία· ὧν δὲ τὰ γένη ἐναντία, οὐδὲν
 κωλύει τὴν αὐτὴν διαφορὰν κατ' ἀμφοῖν λέγεσθαι, οἷον κατὰ
 δικαιοσύνης καὶ ἀδικίας· τὸ μὲν γὰρ ἀρετὴ τὸ δὲ κακία ψυ-
 χῆς, ὥστε τὸ ψυχῆς διαφορὰ ἐν ἀμφοῖν λέγεται, ἐπειδὴ καὶ
 σώματος ἔστιν ἀρετὴ καὶ κακία. Ἄλλ' ^r οὖν τοῦτό γ' ἀλη-
 θές, ὅτι τῶν ἐναντίων ἢ ἐναντία ^s αἱ αὐταὶ διαφοραὶ εἰσιν.
 6 Εἰ οὖν τοῦ ἐναντίου ἢ ἐναντία κατηγορεῖται, τούτου δὲ μή,
 δῆλον ὅτι ἡ εἰρημένη τούτου ἂν κατηγοροῖτο. Καθόλου δ'
 εἰπεῖν, ^t ἐπεὶ ὁ ὀρισμός ἐστιν ἐκ γένους καὶ διαφορῶν, ἂν ὁ
 τοῦ ἐναντίου ὀρισμὸς φανερός ᾖ, καὶ ὁ τοῦ προκειμένου ὀρι-
 σμὸς φανερός ἔσται. Ἐπεὶ γὰρ τὸ ἐναντίον ἐν τῷ αὐτῷ
 γένει ἢ ἐν τῷ ἐναντίῳ, ὁμοίως δὲ καὶ αἱ ^v διαφοραὶ ἢ ἐναντίαι

^c εἴτε B. ^d γὰρ ὁ corr. A. ^e καὶ ὁ εἰρημένος τοῦ εἰρημένου ἐξ
 ἀνάγκης ἔσται C. ^f εἶναι om. A. ^g ἐπὶ A.C. ^h ὁποῖος pr. C.
ⁱ ἂν om. C. ^k φανείη C. et corr. A, φανερόν ἢ B. ^l ἀποδίδεται
 A.B. ^m τὸ ἐναντίον ἐν om. pr. C. ⁿ ἐν τῷ om. pr. C. ^o τὸ—
 τὸ] τοῦ—τοῦ C. ^p ἀποδοθεῖς λόγος ἢ B. ^q ἐὰν B. ^r οὖν om. B.
^s αἱ om. B. ^t ἐπειδὴ C. ^v δ. ἢ] δ. αἱ C.

τῶν ἐναντίων ἢ αἱ αὐταὶ κατηγοροῦνται, δῆλον ὅτι τοῦ προκειμένου ἦτοι τὸ αὐτὸ γένος ἂν κατηγοροῖτο ὅπερ καὶ τοῦ ἐναντίου, αἱ δὲ διαφοραὶ ἐναντίαι, ἢ ^ω ἅπασαι ἢ τινές, αἱ δὲ λοιπαὶ αἱ αὐταί· ἢ ἀνάπαλιν αἱ μὲν διαφοραὶ αἱ αὐταὶ τὰ δὲ γένη ἐναντία· ἢ ἄμφω ἐναντία, καὶ τὰ γένη καὶ αἱ διαφοραί. Ἀμφότερα ^z γὰρ ^γ ταῦτα ^z εἶναι οὐκ ἐνδέχεται· εἰ δὲ μή, ὁ αὐτὸς ὀρισμὸς τῶν ἐναντίων ἔσται.

^κ Ἐτι ἐκ τῶν πτώσεων ^α καὶ τῶν συστοίχων· ἀνάγκη γὰρ ^γ ἀκολουθεῖν τὰ γένη τοῖς γένεσι καὶ τοὺς ὄρους τοῖς ὄροις. Οἷον εἰ ἡ λήθη ἐστὶν ἀποβολὴ ἐπιστήμης, καὶ τὸ ἐπιλανθάνεσθαι ἀποβάλλειν ἐπιστήμην ἔσται καὶ τὸ ἐπιλελῆσθαι ἀποβεβληκέναι ἐπιστήμην. Ἐνὸς οὖν ὁποιοῦν τῶν εἰρημένων ὁμολογηθέντος ἀνάγκη καὶ τὰ λοιπὰ ὁμολογεῖσθαι. Ὁμοίως δὲ καὶ εἰ ἡ ^β φθορὰ διάλυσις οὐσίας, καὶ τὸ φθεῖρεσθαι διαλύεσθαι οὐσίαν καὶ τὸ ^γ φθαρτικῶς διαλυτικῶς, εἴ ^δ τε τὸ φθαρτικὸν ^ε διαλυτικὸν οὐσίας, ^ε καὶ ἡ φθορὰ διάλυσις οὐσίας. Ὁμοίως δὲ καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων. Ὡσθ' ἐνὸς ὁποιοῦν ληφθέντος καὶ τὰ λοιπὰ πάντα ὁμολογεῖται.

^ε Καὶ ἐκ τῶν ὁμοίως ^δ ἐχόντων πρὸς ἄλληλα. Εἰ γὰρ ^ε τὸ ὑγιεινὸν ποιητικὸν ὑγείας, καὶ τὸ εὐεκτικὸν ποιητικὸν εὐεξίας ἔσται καὶ τὸ ὠφέλιμον ποιητικὸν ἀγαθοῦ. Ὁμοίως γὰρ ἕκαστον τῶν εἰρημένων πρὸς τὸ οἰκείον τέλος ἔχει, ὥστ' εἰ ἐνὸς αὐτῶν ^β ὁ ὀρισμὸς ἐστὶ τὸ ποιητικὸν εἶναι τοῦ τέλους, καὶ τῶν λοιπῶν ἐκάστου ^ι οὗτος ἂν εἴη ὀρισμὸς.

^κ Ἐτι ἐκ τοῦ μᾶλλον καὶ τοῦ ὁμοίως, ^ι ὅσαχῶς ^μ ἐνδέχε-
ται κατασκευάσαι δύο πρὸς δύο συγκρίνοντα, οἷον εἰ μᾶλλον ὁδε τοῦδε ^ν ἢ ὁδε τοῦδε ὀρισμὸς, ὁ δὲ ἥττον ὀρισμὸς, καὶ ὁ μᾶλλον. Καὶ εἰ ὁμοίως ὁδε τοῦδε καὶ ὁδε τοῦδε, εἰ ὁ ἕτερος τοῦ ἐτέρου, καὶ ὁ λοιπὸς τοῦ λοιποῦ. Ἐνὸς ^δ ὀρισμοῦ πρὸς

^ω πᾶσαι C. ^z γὰρ] μὲν γὰρ pr. C. ^γ ταῦτα B.C. ^z εἶναι om. A.B. et pr. C. ^α καὶ ἐκ τῶν C. ^β διαφθορὰ A.B. ^γ φθαρτικὸν διαλυτικὸν C. ^δ γε C. et pr. A. ^ε διαλυτικὸν—φθορὰ om. B. ^ε καὶ ἡ—οὐσίας om. A. ^ε καὶ om. C. ^β ὁ om. C. ^ι αὐτὸς B. ^κ ἐτι ^δ ἐκ C. ^ι ποσαχῶς C. ^μ ἐκδέχεται A. ^ν ὀρισμὸς ante ἡ C.

δύο συγκρινομένου, ἢ δύο ὀρισμῶν πρὸς ^ο ἓνα, οὐδὲν χρήσιμος ἢ ἐκ τοῦ μάλλον ἐπίσκεψις· οὔτε γὰρ ἓνα ^ρ δυοῖν οὔτε δύο τοῦ αὐτοῦ ὅρους δυνατόν ἐστίν εἶναι.

- 4 Εἰσὶ δὲ καὶ ἐπικαιρότατοι τῶν τόπων οἱ τε νῦν εἰρημένοι καὶ ^ο οἱ ἐκ τῶν συστοίχων καὶ ^ρ οἱ ἐκ τῶν πτώσεων. Διὸ καὶ δεῖ μάλιστα κατέχειν καὶ προχείρους ἔχειν τούτους· χρησιμώτατοι γὰρ πρὸς πλείστα. Καὶ τῶν ἄλλων δὲ τοὺς μάλιστα κοινούς· οὗτοι γὰρ ἐνεργότατοι τῶν λοιπῶν, οἷον τὸ τ' ἐπιβλέπειν ἐπὶ τὸ καθ' ἕκαστα, καὶ ἐπὶ τῶν εἰδῶν σκοπεῖν εἰ ἐφαρμόττει ὁ λόγος, ἐπειδὴ ^σ συνώνυμον τὸ ^τ εἶδος. "Ἔστι δὲ ^ν χρήσιμον τὸ ^ω τοιοῦτον πρὸς τοὺς τιθεμένους ιδέας εἶναι, καθάπερ πρότερον εἴρηται. "Ἔτι εἰ μεταφέρων εἴρηκε τοῦνομα, ἢ αὐτὸ αὐτοῦ κατηγόρηκεν ὡς ἕτερον. Καὶ εἴ τις ἄλλος κοινὸς καὶ ἐνεργὸς τῶν τόπων ἐστί, ^ζ τούτῳ χρηστέον.

- 5 "Οτι δὲ χαλεπώτερον κατασκευάζειν ἢ ἀνασκευάζειν ὄρον, ἐκ τῶν μετὰ ταῦτα ῥηθησομένων φανερόν. Καὶ γὰρ ιδεῖν αὐτὸν καὶ λαβεῖν παρὰ τῶν ἐρωτωμένων τὰς τοιαύτας προτάσεις οὐκ εὐπετές, οἷον ὅτι τῶν ἐν τῷ ἀποδοθέντι λόγῳ τὸ μὲν γένος τὸ δὲ διαφορά, καὶ ^γ ὅτι ἐν τῷ τί ἐστί τὸ ^ζ γένος καὶ αἱ διαφοραὶ κατηγοροῦνται. "Ἀνευ δὲ τούτων ἀδύνατον ὀρισμοῦ γένεσθαι συλλογισμόν· εἰ γὰρ τινα καὶ ἄλλα ἐν τῷ τί ἐστί τοῦ πράγματος κατηγορεῖται, ἄδηλον πότερον ὁ ῥηθεὶς ἢ ἕτερος αὐτοῦ ὀρισμός ἐστιν, ἐπειδὴ ὀρισμός ἐστι λόγος ὁ τὸ τί ἦν εἶναι σημαίνων. Δῆλον δὲ καὶ ἐκ τῶνδε.

- ^α Ῥῶν γὰρ ἐν ^α συμπεράνασθαι ἢ πολλά. "Ἀναιροῦντι μὲν οὖν ἀπόχρη πρὸς ἓνα διαλεγῆναι (^β ἐν γὰρ ὁποιοοῦν ^ε ἀνασκευάσαντες ἀνηρηκότες ἐσόμεθα τὸν ὄρον), κατασκευάζοντι δὲ πάντα ἀνάγκη συμβιβάζειν ὅτι ὑπάρχει τὰ ἐν τῷ ὄρῳ. "Ἔτι ^δ κατασκευάζοντι μὲν καθόλου οἰστέον συλλογισμόν· δεῖ γὰρ κατὰ παντὸς οὗ τοῦνομα ^ε κατηγορεῖσθαι τὸν ὄρον,

^ο ἐν C. ^ρ δυεῖν B. ^ο οἱ om. B. ^ρ οἱ om. C. ^σ συνώνυμος A.
^τ εἶδος ἐστιν. ἔστι C. ^ν χρήσιμος ὁ τόπος πρὸς C. ^ω τοιοῦτο B.
^ζ τούτῳ χρηστέον om. C. ^γ διότι A.B. ^ζ γένος μόνον καὶ C.
^α συμπεραίνεσθαι C. ^β ἐν C. ^ε ἀνασκ.] ἀναιροῦντες C. ^δ κατασκευάζοντα C. ^ε κατηγορῆσθαι C.

καὶ ἔτι πρὸς τούτοις ^f ἀντιστρέφειν, εἰ μέλλει ἴδιος εἶναι ὁ ἀποδοθεὶς ὅρος. Ἀνασκευάζοντα ^g δ' οὐκ ἐστὶ ἀνάγκη δείξαι τὸ καθόλου· ἀπόχρη γὰρ τὸ δείξαι ὅτι οὐκ ἀληθεύεται περὶ τινὸς τῶν ὑπὸ τοῦνομα ὁ λόγος. ^h Εἴ τε καὶ καθόλου δέοι ³ ἀνασκευάσαι, οὐδ' ὥς τὸ ἀντιστρέφειν ἀναγκαῖον ἐπὶ τοῦ ἀνασκευάζειν· ἀπόχρη γὰρ ἀνασκευάζοντι καθόλου τὸ δείξαι ὅτι ⁱ κατὰ τινὸς ὧν τοῦνομα κατηγορεῖται ὁ λόγος οὐ κατηγορεῖται. Τὸ δ' ἀνάπαλιν οὐκ ἀναγκαῖον πρὸς τὸ δείξαι, ὅτι καθ' ὧν ὁ λόγος μὴ κατηγορεῖται ^k τοῦνομα κατηγορεῖται. Ἔτι εἰ καὶ παντὶ ὑπάρχει τῷ ὑπὸ τοῦνομα, μὴ μόνῳ δέ, ἀνῆρημένος γίνεται ὁ ὀρισμός.

Ὁμοίως δὲ καὶ περὶ τὸ ἴδιον καὶ τὸ γένος ἔχει· ἐν ἀμφο- ⁴ τέροις γὰρ ἀνασκευάζειν ἢ κατασκευάζειν ῥᾶον. Περὶ μὲν οὖν τοῦ ἴδιου φανερόν ἐκ τῶν εἰρημένων· ὥς γὰρ ἐπὶ τὸ πολὺ ἐν συμπλοκῇ τὸ ἴδιον ἀποδίδεται, ὥστ' ἀνασκευάζειν μὲν ἔστιν ἐν ἀνελόντα, κατασκευάζοντι δὲ ἀνάγκη πάντα συλλογίζεσθαι. Σχεδὸν δὲ καὶ τὰ λοιπὰ πάντα, ὅσα πρὸς τὸν ὀρισμόν, καὶ πρὸς τὸ ἴδιον ἀρμόσει λέγεσθαι· παντὶ τε γὰρ δεῖ τῷ ὑπὸ τοῦνομα τὸν κατασκευάζοντα δεικνύναι ὅτι ὑπάρχει, ἀνασκευάζοντι δ' ἀπόχρη ^l ἐνὶ δείξαι μὴ ὑπάρχον· εἴ τε καὶ παντὶ ὑπάρχει, μὴ μόνῳ δέ, καὶ οὕτως ἀνεσκευασμένον γίνεται, καθάπερ ἐπὶ τοῦ ὀρισμοῦ ^m λέγεται. Περὶ δὲ τοῦ ⁵ γένους, ὅτι ⁿ κατασκευάζειν μὲν ἀνάγκη μοναχῶς παντὶ ^o δείξαντα ὑπάρχειν, ἀνασκευάζοντι δὲ διχῶς· καὶ γὰρ εἰ μηδενὶ καὶ εἰ τινὶ δέδεικται μὴ ὑπάρχον, ἀνήρηται τὸ ἐν ἀρχῇ. Ἔτι κατασκευάζοντι μὲν οὐκ ἀπόχρη ὅτι ὑπάρχει δείξαι, ἀλλὰ καὶ ^p διότι ὥς γένος ὑπάρχει δεικτέον· ἀνασκευάζοντι δ' ἰκανὸν τὸ δείξαι μὴ ὑπάρχον ἢ τινὶ ἢ μὴ παντὶ. Ἔοικε δ', ὥσπερ καὶ ἐν τοῖς ἄλλοις τὸ διαφθεῖραι τοῦ ποιῆσαι ῥᾶον, οὕτω καὶ ἐπὶ τούτων τὸ ἀνασκευάσαι τοῦ κατασκευάσαι.

^f ἀντιστρέφειν, καθ' οὗ τὸν λόγον καὶ τοῦνομα, εἰ C. ^g δ' οὐκ ἀνάγκη καθόλου C. ^h ἔτι εἰ A.B. ⁱ κατ' οὐδενὸς ὧν τοῦνομα κατ. καὶ ὁ λόγος κατ'. C. ^k τοῦνομα] οὐδὲ τοῦνομα C. ^l ἐν B. ^m ἐλέγετο C. ⁿ κατασκευάζοντι C. ^o δείξαι ὑπάρχον C. ^p ὅτι C.

- 6 Ἐπὶ δὲ τοῦ συμβεβηκότος τὸ μὲν καθόλου ῥᾶον ἀνασκευ-
άζειν ἢ ^α κατασκευάζειν κατασκευάζοντι μὲν γὰρ δεκτέον
ὅτι παντί, ἀνασκευάζοντι δ' ἀπόχρη ἐνὶ δεῖξαι μὴ ὑπάρχον.
Τὸ δ' ἐπὶ μέρους ^γ ἀνάπαλιν ^β ῥᾶον κατασκευάσαι ἢ ἀνασκευ-
άσαι κατασκευάζοντι μὲν γὰρ ^δ ἀπόχρη δεῖξαι τινὶ ὑπάρχον,
ἀνασκευάζοντι δὲ δεκτέον ὅτι οὐδενὶ ὑπάρχει.
- 7 Φανερόν δὲ καὶ διότι πάντων ῥᾶστον ὅρον ἀνασκευάσαι·
πλείστα γὰρ ἐν αὐτῷ τὰ δεδομένα πολλῶν εἰρημένων, ἐκ δὲ
τῶν πλειόνων θᾶττον γίνεται συλλογισμός· εἰκὸς γὰρ ἐν
τοῖς πολλοῖς μᾶλλον ἢ ἐν τοῖς ὀλίγοις ἀμάρτημα γίνεσθαι.
Ἔτι πρὸς μὲν ὅρον ἐνδέχεται καὶ ^γ διὰ τῶν ἄλλων ^δ ἐπιχει-
ρεῖν· εἴτε γὰρ μὴ ἴδιος ^ε ὁ λόγος, εἴτε μὴ γένος τὸ ἀποδο-
θέν, εἴτε μὴ ὑπάρχει τι τῶν ἐν τῷ λόγῳ, ἀνηρημένος γίνεται
ὁ ὀρισμός· πρὸς δὲ τᾶλλα οὔτε τὰ ἐκ τῶν ^γ ὅρων οὔτε τᾶλλα
ἐνδέχεται πάντ' ἐπιχειρεῖν· μόνα γὰρ τὰ πρὸς τὸ συμβεβη-
8 κὸς κοινὰ πάντων τῶν εἰρημένων ἐστίν. Ὑπάρχειν μὲν γὰρ
δεῖ ἕκαστον τῶν εἰρημένων· εἰ δὲ μὴ ὡς ἴδιον ὑπάρχει τὸ
γένος, οὐδέπω ἀνήρηται τὸ γένος. Ὁμοίως δὲ καὶ τὸ ἴδιον οὐκ
ἀναγκαῖον ὡς γένος, οὐδὲ τὸ συμβεβηκὸς ὡς γένος ἢ ἴδιον,
ἀλλ' ὑπάρχεινμόνον. Ὡστ' οὐ δυνατόν ἐκ τῶν ἐτέρων πρὸς
9 τὰ ἕτερα ἐπιχειρεῖν ἀλλ' ἢ ἐπὶ τοῦ ὀρισμοῦ. Δῆλον οὖν ὅτι
ῥᾶστον πάντων ὅρον ἀναιρεῖν, κατασκευάζειν δὲ χαλεπώτα-
τον· ^ε ἐκεῖνά τε γὰρ ^β δεῖ πάντα συλλογίσασθαι (καὶ γὰρ ὅτι
ὑπάρχει τὰ ^δ εἰρημένα καὶ ὅτι γένος τὸ ἀποδοθέν καὶ ὅτι
ἴδιος ὁ λόγος), καὶ ἔτι παρὰ ταῦτα, ὅτι δηλοῖ τὸ τί ἦν εἶναι
ὁ λόγος, καὶ τοῦτο καλῶς δεῖ πεποιηκέναι.
- 10 Τῶν δ' ἄλλων τὸ ἴδιον μάλιστα τοιοῦτον· ἀναιρεῖν μὲν
γὰρ ῥᾶον διὰ τὸ ἐκ πολλῶν ὡς ἐπὶ τὸ ^γ πολὺ, κατασκευάζειν
δὲ χαλεπώτατον, ὅτι τε πολλὰ δεῖ συμβιβάσαι, καὶ πρὸς

^α κατασκευάζειν. Καὶ δι' ἐνὸς γὰρ ἀνασκευάζεται τὸ καθόλου ἢ κατασκευ-
άζεται. κατασκευάζοντι C. ^γ πάλιν B. ^β ῥᾶον γὰρ κατασκ. C. ^δ ἀπό-
χρη τὸ δεῖξαι C. ^γ διὰ corr. A, τὰ B. ^δ ἐπιχειρεῖν A.B. ^ε ὁ
om. A. ^γ ὅρων τέτακται οὔτε C. ^ε κείναι A.B. ^β πάντα δεῖ
συλλογίσασθαι C. ^δ εἰρημένα πάντα καὶ C. ^γ πολὺ συνίστασθαι
κατασκ. C.

τούτῳ ὅτι μόνῃ ὑπάρχει καὶ ἀντικατηγορεῖται τοῦ πρά-
γματος.

Ῥᾶστον δὲ πάντων κατασκευάσαι τὸ συμβεβηκός· ἐν μὲν ¹¹
γὰρ τοῖς ἄλλοις οὐ μόνον ὑπάρχον, ἀλλὰ καὶ ὅτι οὕτως
ὑπάρχει, δεικτέον· ἐπὶ δὲ τοῦ συμβεβηκός, ὅτι ὑπάρχει
μόνον, ἱκανὸν δεῖξαι. Ἀνασκευάζειν δὲ χαλεπώτατον τὸ συμ-
βεβηκός, ὅτι ἐλάχιστα ἐν αὐτῷ δέδοται· οὐ γὰρ προσσημαί-
νει ἐν τῷ συμβεβηκότι πῶς ὑπάρχει, ὥστ' ἐπὶ μὲν τῶν ἄλλων
διχῶς ἔστιν ἀνελεῖν, ἢ δείξαντα ὅτι οὐχ ὑπάρχει ἢ ὅτι οὐχ
οὕτως ὑπάρχει, ἐπὶ δὲ τοῦ συμβεβηκός οὐκ ἔστιν ^d ἀνελεῖν
ἀλλ' ἢ δείξαντα ὅτι οὐχ ὑπάρχει.

Οἱ μὲν οὖν τόποι δι' ὧν εὐπορήσομεν πρὸς ἕκαστα τῶν ¹²
προβλημάτων ἐπιχειρεῖν, σχεδὸν ἱκανῶς ἐξηριθμῆνται.

^e Θ.

Μετὰ δὲ ταῦτα περὶ τάξεως, καὶ πῶς δεῖ ἐρωτᾶν, λεκτέον. ¹
Δεῖ δὲ πρῶτον μὲν ^f ἐρωτηματίζειν μέλλοντα τὸν τόπον εὐ-
ρεῖν ὅθεν ἐπιχειρητέον, δεύτερον δὲ ἐρωτηματίσαι καὶ τάξαι
καθ' ^g ἕκαστα πρὸς ἑαυτόν, τὸ δὲ λοιπὸν καὶ τρίτον εἰπεῖν
^h ταῦτα ἤδη πρὸς ἕτερον. Μέχρι μὲν οὖν τοῦ εὑρεῖν ⁱ τὸν ²
τόπον ὁμοίως τοῦ φιλοσόφου καὶ τοῦ διαλεκτικοῦ ἡ σκέψις,
τὸ δ' ^k ἤδη ταῦτα τάττειν καὶ ἐρωτηματίζειν ἴδιον τοῦ δια-
λεκτικοῦ· πρὸς ἕτερον γὰρ πᾶν τὸ τοιοῦτον, τῷ δὲ φιλο-
σόφῳ καὶ ζητοῦντι καθ' ἑαυτόν οὐδὲν μέλει, εἰς ἀληθῆ μὲν ἢ
καὶ γνώριμα δι' ὧν ὁ συλλογισμός, μὴ θῆ' ^l αὐτὰ ¹ ὁ ἀποκρι-
νόμενος διὰ τὸ σύνεγγυς εἶναι τοῦ ἐξ ἀρχῆς καὶ προορᾶν τὸ
συμβησόμενον· ἀλλ' ἴσως ^m καὶ σπουδάσειεν ὅτι μάλιστα
γνώριμα καὶ σύνεγγυς εἶναι τὰ ἀξιώματα· ἐκ τούτων γὰρ οἱ
ἐπιστημονικοὶ συλλογισμοί.

Τοὺς μὲν οὖν τύπους ὅθεν δεῖ λαμβάνειν, εἴρηται πρότε- ³
ρον· περὶ τάξεως δὲ καὶ τοῦ ἐρωτηματίσαι λεκτέον διελό-

^{ελείν}
^d ἀναρεῖν C. ^e Θ A, θῆτα B, η' C. ^f ἐρωτηματίζειν A, ἐρω-
τᾶν C. ^g ἕκαστον C. ^h ἤδη ταῦτα C. ⁱ τὸν om. C. ^k ἤδη
om. C. ^l ὁ post αὐτὰ om. B. ^m καὶ] ἂν καὶ C.

μενον τὰς προτάσεις, ὅσαι ληπτέαι παρὰ τὰς ἀναγκαίας. Ἀναγκαίαι δὲ λέγονται δι' ὧν ὁ συλλογισμὸς γίνεται. Αἱ δὲ παρὰ ταύτας λαμβανόμεναι τέτταρες εἰσιν· ἡ γὰρ ἐπαγωγῆς χάριν τοῦ δοθῆναι τὸ καθόλου, ἡ εἰς ὅγκον τοῦ λόγου, ἡ πρὸς κρύψιν τοῦ συμπεράσματος, ἡ πρὸς τὸ σαφέστερον εἶναι τὸν λόγον. Παρὰ δὲ ταύτας οὐδεμίαν ληπτέον πρότασιν, ἡ ἀλλὰ διὰ τούτων αὔξειν καὶ ἐρωτηματίζειν πειρατέον. Εἰσὶ δ' αἱ πρὸς κρύψιν ἀγῶνος χάριν· ἀλλ' ἐπειδὴ πᾶσα ἡ τοιαύτη πραγματεία πρὸς ἕτερόν ἐστιν, ἀνάγκη καὶ ταύτας χρῆσθαι.

4 Τὰς μὲν οὖν ἀναγκαίας, δι' ὧν ὁ συλλογισμὸς, οὐκ ° εὐθὺς προτατέον, ἀλλ' ἀποστατέον ὅτι ἀνωτάτω, οἷον μὴ τῶν ἐναντίων ἀξιούντα τὴν αὐτὴν ἐπιστήμην, ἂν τοῦτο βούληται λαβεῖν, ἀλλὰ τῶν ἀντικειμένων· τεθέντος γὰρ τούτου, καὶ ὅτι τῶν ἐναντίων ἡ αὐτὴ συλλογιέται, ἐπειδὴ ἀντικείμενα τὰ ἐναντία. P Ἄν δὲ μὴ τιθῇ, δι' ἐπαγωγῆς ληπτέον, προτείνοντα ἐπὶ τῶν κατὰ μέρος ἐναντίων. Ἡ γὰρ διὰ συλλογισμοῦ ἡ δι' ἐπαγωγῆς τὰς ἀναγκαίας ληπτέον, ἡ τὰς μὲν ἐπαγωγῇ τὰς δὲ συλλογισμῷ, ὅσαι δὲ λίαν προφανεῖς εἰσὶ, καὶ 9 αὐτὰς προτείνοντα· ἀδηλότερόν τε γὰρ 1 αἱ ἐν τῇ 2 ἀποστάσει καὶ τῇ ἐπαγωγῇ τὸ συμβησόμενον, καὶ ἅμα 3 τὸ αὐτὰς τὰς χρησίμους προτείνειν 4 καὶ μὴ δυνάμενον 5 ἐκείνως 6 λαβεῖν 7 ἔτοιμον. Τὰς δὲ παρὰ ταύτας εἰρημένους ληπτέον μὲν τούτων χάριν, ἐκάστη δ' ὧδε χρηστέον, ἐπάγοντα μὲν ἀπὸ τῶν καθ' ἕκαστον ἐπὶ τὸ καθόλου καὶ τῶν γνωρίμων ἐπὶ τὰ ἄγνωστα· γνωρίμα δὲ μᾶλλον τὰ κατὰ τὴν αἴσθησιν, ἡ ἀπλῶς ἡ τοῖς πολλοῖς. Κρύπτοντα δὲ προσυλλογιζέσθαι δι' ὧν ὁ συλλογισμὸς τοῦ ἐξ ἀρχῆς μέλλει γίνεσθαι, καὶ 7 ταῦτα ὡς πλείστα. Εἴη δ' ἂν τοῦτο, εἴ τις μὴ μόνον τὰς ἀναγκαίας ἀλλὰ καὶ τῶν πρὸς ταύτας χρησίμων τινὰ συλλογίζοιτο. Ἔτι τὰ συμπεράσματα μὴ λέγειν, ἀλλ' ὕστερον

2 ἀλλ' ἢ C.

° εὐθὺς αὐτὰς προτ. A.B.

P ἂν C.

9 ταύτας A.

1 αἱ om. C.

2 ἀποστάσει B.

3 τὸ καὶ αὐτὰς C.

4 καὶ om. C.

5 ἐκείνως corr. A.

6 ἔτοιμον corr. A, ἐτοίμως B.

ἀθρόα συλλογίζεσθαι· οὕτω γὰρ ἂν πορρωτάτω ἀποστήσει τῆς ἐξ ἀρχῆς θέσεως. Καθόλου δ' εἰπεῖν, οὕτω δὲ ἐρωτῶν τὸν ὕκρυπτικῶς πυνθανόμενον, ὥστ' ἠρωτημένου τοῦ παντὸς λόγου καὶ εἰπόντος τὸ συμπέρασμα ζητεῖσθαι τὸ διὰ τί. Τοῦτο δ' ἔσται μάλιστα διὰ τοῦ λεχθέντος ἔμπροσθεν τρό-8 πον· μόνου γὰρ τοῦ ἐσχάτου ῥηθέντος συμπεράσματος ἄδηλον πῶς συμβαίνει, διὰ τὸ μὴ προορᾶν τὸν ἀποκρινόμενον ἐκ τίνων συμβαίνει, μὴ διαρθρωθέντων τῶν ²πρότερον συλλογισμῶν. Ἦκιστα δ' ἂν ³διαρθροῖτο ὁ συλλογισμὸς τοῦ συμπεράσματος μὴ τὰ τούτου λήμματα ἡμῶν τιθέντων, ἀλλ' ἐκεῖνα ὑφ' ὧν ὁ συλλογισμὸς γίνεται.

Χρήσιμοι δὲ καὶ τὸ μὴ συνεχῇ τὰ ἀξιώματα λαμβάνειν ἐξ ⁹ ὧν οἱ συλλογισμοί, ἀλλ' ἐναλλάξ τὸ πρὸς ἕτερον καὶ ἕτερον συμπέρασμα· τιθεμένων γὰρ τῶν οἰκείων ^επαρ' ἄλληλα μᾶλλον τὸ συμβησόμενον ἐξ αὐτῶν προφανές.

Χρῆ δὲ καὶ ὀρισμῶ λαμβάνειν, ἐφ' ὧν ἐνδέχεται, τὴν κα-10 θόλου πρότασιν, μὴ ἐπ' αὐτῶν ἀλλ' ἐπὶ τῶν συστοίχων· παραλογίζονται γὰρ ^δἐαυτούς, ὅταν ἐπὶ συστοίχου ληφθῇ ^εὁ ὀρισμὸς, ὡς οὐ τὸ καθόλου συγχωροῦντες, οἷον εἰ δεῖο λαβεῖν ὅτι ὁ ὀργιζόμενος ὀρέγεται τιμωρίας ^εδιὰ φαινομένην ὀλιγωρίαν, ληφθεὶς δ' ^εἡ ὀργὴ ὀρεξίς εἶναι τιμωρίας διὰ φαινομένην ὀλιγωρίαν· δηλον γὰρ ὅτι τούτου ληφθέντος ἔχοιμεν ἂν καθόλου ὁ προαιρούμεθα. Τοῖς δ' ἐπ' αὐτῶν προτείνουσι ¹¹ πολλάκις ἀνανεύειν συμβαίνει τὸν ἀποκρινόμενον διὰ τὸ μᾶλλον ἔχειν ἐπ' αὐτοῦ τὴν ἔνστασιν, οἷον ὅτι ὁ ὀργιζόμενος ^βοὐκ ὀρέγεται τιμωρίας· τοῖς γὰρ γονεῦσιν ὀργιζόμεθα μέν, οὐκ ὀρεγόμεθα δὲ τιμωρίας. Ἴσως μὲν οὖν ^ιοὐκ ἀληθὴς ἡ ^κἐνστασις· παρ' ἐνίων γὰρ ἰκανὴ τιμωρία τὸ λυπηῖσθαι μόνον καὶ ποιῆσαι ¹μεταμελεσθαι· οὐ μὴν ἀλλ' ἔχει τι πιθαὸν πρὸς τὸ μὴ δοκεῖν ἀλόγως ἀρνεῖσθαι τὸ προτεινόμενον. Ἐπὶ

ὕ κρυπτικῶς A. ² προτέρων C. ³ διαρθρωθείη C. ^β ὧν εἰσὶν οἱ C. ^ε παραλλήλων C. ^δ αὐτούς C. ^ε ὁ om. B. ^ε διὰ φαινομένην ὀλιγωρίαν pargo rc. C. ^ε ἡ om. C. ^β οὐκ] οὐ πᾶς corr. C. ^ι οὐχ ἰκανὴ A.B. ^κ ἐνστασις ὑπάρχει· παρ' ἐνίων μὲν γὰρ C. ¹ μεταμελεῖσθαι C.

δὲ τοῦ τῆς ὀργῆς ὀρισμοῦ οὐχ ὁμοίως ῥάδιόν ^k ἔστιν εὔρεῖν ἔνστασιν.

- 12 Ἔτι τὸ προτείνειν μὴ ὡς δι' αὐτὸ ἀλλ' ἄλλου χάριν προτείνοντα· εὐλαβοῦνται γὰρ τὰ πρὸς τὴν θέσιν χρήσιμα. Ἀπλῶς δ' εἰπεῖν, ὅτι μάλιστα ποιεῖν ἀδήλον πότερον τὸ προτεινόμενον ἢ τὸ ἀντικείμενον βούλεται λαβεῖν· ἀδήλου γὰρ ὄντος τοῦ πρὸς τὸν λόγον χρησίμου μᾶλλον τὸ δοκοῦν αὐτοῖς τιθέασιν.
- 13 Ἔτι διὰ τῆς ὁμοιότητος πυνθάνεσθαι· καὶ γὰρ πιθανὸν καὶ λανθάνει μᾶλλον τὸ καθόλου. Οἶον ¹ ὅτι ὥσπερ ἐπιστήμη καὶ ἄγνοια τῶν ἐναντίων ἢ αὐτῇ, οὕτω ^m καὶ αἰσθησις τῶν ἐναντίων ἢ αὐτῇ, ἢ ἀνάπαλιν, ⁿ ἐπειδὴ αἰσθησις ἢ ^o αὐτῇ, καὶ ἐπιστήμη. Τοῦτο δ' ἔστιν ὅμοιον ἐπαγωγῇ, οὐ μὴν ταυτόν γε· ἐκεῖ μὲν γὰρ ἀπὸ τῶν καθ' ἕκαστα τὸ καθόλου λαμβάνεται, ἐπὶ δὲ τῶν ὁμοίων οὐκ ἔστι τὸ λαμβανόμενον τὸ καθόλου, ὑφ' ^p ^q πάντα τὰ ὁμοιά ἔστιν.
- 14 Δεῖ δὲ καὶ αὐτὸν ποτε ^r αὐτῷ ἔνστασιν φέρειν· ἀνυπόπτως γὰρ ἔχουσιν οἱ ἀποκρινόμενοι πρὸς τοὺς δοκοῦντας δικαίως ἐπιχειρεῖν. Χρήσιμον δὲ καὶ τὸ ἐπιλέγειν ὅτι σύνηθες καὶ λεγόμενον τὸ τοιοῦτον· ὁκνοῦσι γὰρ κινεῖν τὸ εἰωθὸς ἔνστασιν μὴ ἔχοντες. Ἀμα δὲ καὶ ^s τῷ χρῆσθαι καὶ ^t αὐτοὶ τοῖς τοιούτοις φυλάττονται κινεῖν αὐτά. Ἔτι τὸ μὴ σπουδάζειν, καὶ ὅλως χρήσιμον ἢ πρὸς γὰρ τοὺς σπουδάζοντας μᾶλλον ἀντιτείνουσιν. Καὶ τὸ ὡς ἐν παραβολῇ προτείνειν· τὸ γὰρ δι' ἄλλο προτεινόμενον καὶ μὴ δι' αὐτὸ χρήσιμον τιθέασιν μᾶλλον. Ἔτι μὴ αὐτὸ προτείνειν ὃ δεῖ ληφθῆναι, ἀλλ' ^φ τοῦτο ἔπεται ἐξ ἀνάγκης· μᾶλλον τε γὰρ συγχωροῦσι διὰ τὸ μὴ ὁμοίως ἐκ τούτου φανερὸν εἶναι τὸ συμβησόμενον, καὶ
- 16 ληφθέντος τούτου εἴληπται ^v κακείνο. Καὶ τὸ ἐπ' ἐσχάτῳ ἐρωτᾶν ὃ μάλιστα βούλεται λαβεῖν· μάλιστα γὰρ τὰ ^w πρῶτα

^k ἔστιν om. C.

¹ ὅτι om. A.B.

^m καὶ ἡ αἰσθησις C.

ⁿ ἐπειδὴ

ἢ αἰσθ. C.

^o αὐτῇ τῶν ἐναντίων καὶ corr. C.

^p ὡς A.B.

^q ἅπαντα

ὁμοια C.

^r ἐαυτῷ C.

^s τῷ] διὰ τὸ B.C.

^t αὐτοὺς C.

^v ἐκείνο.

Καὶ οὐ τὸ C.

^w πρῶτα τῶν ἐρωτημάτων ἀνανεύουσι B.C.

ἀνανεύουσι διὰ τὸ τοὺς πλείστους τῶν ἐρωτῶντων πρῶτα λέγειν περὶ ἃ μάλιστα σπουδάζουσιν. Πρὸς ἐνίους δὲ πρῶτα τὰ τοιαῦτα προτείνειν· οἱ γὰρ δύσκολοι τὰ πρῶτα μάλιστα συγχωροῦσιν, ^z ἂν μὴ παντελῶς φανερόν ἢ τὸ συμβησόμενον, ἐπὶ τελευτῆς δὲ δυσκολαινουσιν. Ὅμοιως δὲ καὶ ὅσοι οἴονται ¹⁷ δριμύεις εἶναι ἐν τῷ ἀποκρίνεσθαι· θέντες γὰρ τὰ πλείστα ἐπὶ τέλους τερθρεύονται ὥς οὐ συμβαίνοντος ἐκ τῶν κειμένων· τιθέασι δὲ ^z προχείρως, πιστεύοντες τῇ ἔξει καὶ ὑπολαμβάνοντες οὐδὲν ^a πείσεσθαι. Ἔτι τὸ μὴκύνειν καὶ παρεμβάλλειν τὰ ^b μὴδὲν χρήσιμα πρὸς τὸν λόγον, καθάπερ οἱ ψευδογραφοῦντες· πολλῶν γὰρ ὄντων ^c ἄδηλον ἐν ὁποίῳ τὸ ψεύδος. Διὸ καὶ λανθάνουσιν ἐνίοτε οἱ ἐρωτῶντες ἐν παραβύστῳ ^d προστιθέντες ἃ καθ' αὐτὰ προτεινόμενα οὐκ ἂν τεθείη.

Εἰς μὲν οὖν κρίψιν τοῖς εἰρημένοις χρηστέον, εἰς δὲ κόσμον ¹⁸ ἐπαγωγῇ καὶ διαιρέσει τῶν συγγενῶν. Ἡ μὲν οὖν ἐπαγωγὴ ὁποῖον τί ἐστι δῆλον, τὸ δὲ διαιρεῖσθαι τοιοῦτον οἶον ὅτι ἐπιστήμη ἐπιστήμης βελτίων ἢ τῷ ἀκριβεστέρα εἶναι ἢ τῷ βελτιόνων, καὶ ὅτι τῶν ἐπιστημῶν αἱ μὲν θεωρητικαὶ ^e αἱ δὲ πρακτικαὶ αἱ δὲ ποιητικαί. Τῶν γὰρ τοιούτων ἕκαστον συνεπικοσμεῖ μὲν τὸν λόγον, οὐκ ἀναγκαῖα δὲ ῥηθῆναι ^f πρὸς τὸ συμπέρασμα.

Εἰς δὲ σαφήνειαν παραδείγματα καὶ παραβολὰς οἰστέον, ¹⁹ παραδείγματα δὲ οἰκεῖα καὶ ἐξ ὧν ἴσμεν, οἷα Ὅμηρος, μὴ οἷα Χοιρίλος· οὕτω γὰρ ^g ἂν σαφέστερον εἴη τὸ προτεινόμενον.

Χρηστέον δ' ἐν τῷ διαλέγεσθαι τῷ μὲν συλλογισμῷ πρὸς ² τοὺς διαλεκτικούς μᾶλλον ἢ πρὸς τοὺς πολλούς, τῇ δ' ἐπαγωγῇ τούναντίον πρὸς τοὺς πολλούς μᾶλλον· εἴρηται δ' ὑπὲρ ^h τούτων καὶ πρότερον. Ἔστι δὲ ἐπ' ἐνίων μὲν ἐπάγοντα δυνατὸν ἐρωτῆσαι τὸ καθόλου, ἐπ' ἐνίων δ' οὐ ῥάδιον διὰ ⁱ τὸ μὴ κείσθαι ταῖς ὁμοιότησιν ὄνομα πάσαις κοινόν· ἀλλ' ὅταν

^x ἐὰν C. γὰρ πρὸς τὰ πρῶτα τὰ B. ^z προχείρως om. C. ^a πη-
σεσθαι A.B. ^b μὴδὲν C. ^c ἀδηλότερον τὸ ψ. C. ^d τιθέντες C
^e αἱ δὲ πρακτικαὶ om. C. ^f εἰς C. ^g σαφέστερον ἂν C. ^h τού-
του B.C. ⁱ τὸ μὴ om. C.

δέη ^k τὸ καθόλου λαβεῖν, οὕτως ἐπὶ πάντων τῶν τοιούτων φασίν· τοῦτο δὲ διορίσαι τῶν χαλεπωτάτων, ὅποια τῶν προ-
 2 φερομένων τοιαῦτα καὶ ποῖα οὐ. Καὶ παρὰ τοῦτο πολλάκις ἀλλήλους παρακρούονται κατὰ τοὺς λόγους, οἱ μὲν φάσκοντες ὅμοια εἶναι τὰ μὴ ὄντα ὅμοια, οἱ δ' ἀμφισβητοῦντες τὰ ὅμοια μὴ εἶναι ὅμοια. Διὸ πειρατέον ἐπὶ πάντων τῶν τοιούτων ὀνοματοποιεῖν αὐτόν, ὅπως μήτε τῷ ἀποκρινομένῳ ἐξῆ ἀμφισβητεῖν ὡς οὐχ ὁμοίως τὸ ἐπιφερόμενον λέγεται, μήτε τῷ ἐρωτῶντι συκοφαντεῖν ὡς ὁμοίως λεγομένου, ἐπειδὴ πολλὰ τῶν οὐχ ὁμοίως λεγομένων ὁμοίως φαίνεται λέγεσθαι.

3 Ὅταν δ' ἐπάγοντος ἐπὶ πολλῶν μὴ διδῷ τὸ καθόλου, τότε δίκαιον ἀπαιτεῖν ἔνστασιν. Μὴ εἰπόντα δ' αὐτόν ἐπὶ τίνων οὕτως, οὐ δίκαιον ἀπαιτεῖν ἐπὶ τίνων οὐχ οὕτως· δεῖ γὰρ ἐπάγοντα πρότερον οὕτω τὴν ἔνστασιν ἀπαιτεῖν. Ἀξιωτέον ¹ τε τὰς ἐνστάσεις μὴ ἐπ' αὐτοῦ τοῦ προτεινομένου φέρειν, εἰ μὴ ^m ἐν μόνον ἢ τὸ τοιοῦτον, καθάπερ ἡ δυὰς τῶν ἀρτίων μόνος ⁿ ἀριθμὸς πρῶτος· δεῖ γὰρ τὸν ἐνιστάμενον ἐφ' ἐτέρου τὴν ἔνστασιν φέρειν, ἢ λέγειν ὅτι ^o τοῦτο μόνον τοι-
 4 οῦτο. Πρὸς δὲ τοὺς ἐνισταμένους τῷ καθόλου, μὴ ἐν αὐτῷ δὲ τὴν ἔνστασιν φέροντας ἀλλ' ἐν τῷ ὁμωνύμῳ, οἷον ὅτι ἔχοι ἂν τις τὸ μὴ ^p αὐτοῦ χρῶμα ἢ πόδα ἢ χεῖρα (ἔχοι γὰρ ἂν ὁ ζωγράφος χρῶμα καὶ ὁ μάγειρος πόδα τὸν μὴ αὐτοῦ) διελόμενον οὖν ἐπὶ τῶν τοιούτων ἐρωτητέον· λανθανούσης γὰρ
 5 τῆς ὁμωνυμίας εὖ δόξει ἐνστήναι τῇ προτάσει. Ἐὰν δὲ μὴ ἐν τῷ ὁμωνύμῳ ἀλλ' ἐν αὐτῷ ἐνιστάμενος κωλύῃ τὴν ἐρώτησιν, ἀφαιροῦντα δεῖ ἐν ᾧ ἡ ἔνστασις προτείνειν τὸ λοιπὸν καθόλου ποιοῦντα, ἕως ἂν ^q λάβῃ τὸ χρήσιμον. Οἷον ἐπὶ τῆς λήθης καὶ τοῦ ἐπιλελῆσθαι· οὐ γὰρ συγχωροῦσι τὸν ἀποβεβληκότα ἐπιστήμην ἐπιλελῆσθαι, ^r διότι μεταπεσόντος τοῦ πράγματος
 6 ἀποβέβληκε ^s μὲν τὴν ἐπιστήμην, ^t ἐπιλέλῃσθαι δ' οὐ. Ῥητέον οὖν ἀφελόντα ἐν ᾧ ἡ ἔνστασις τὸ λοιπόν, οἷον εἰ δια-

^k τὸ om. A. ¹ δὲ C. ^m ἂν μὴ μόνον ἐν C. ⁿ ἀριθμὸς om. pr. C. ^o τοιοῦτο μόνον τοῦτο C. ^p αὐτοῦ C. ^q λάβῃς C. ^r διὰ τὸ μ. τ. πρ. ἀποβεβληκέναι C. ^s μὲν om. A.B. ^t ἐπιλελῇσθαι C.

μένοντος τοῦ πράγματος ἀποβέβληκε τὴν ἐπιστήμην, διότι ἐπιλέλθεται. Ὅμοίως δὲ καὶ πρὸς τοὺς ἐνισταμένους διότι τῷ μείζονι ἀγαθῷ μείζον ἀντίκειται κακόν· προφέρουσι γὰρ ὅτι τῇ ὑγίειᾳ, ἐλάττονι ὄντι ἀγαθῷ τῆς εὐεξίας, μείζον κακόν ἀντίκειται· τὴν γὰρ νόσον μείζον κακόν ^γ εἶναι τῆς καχεξίας. Ἀφαιρετέον οὖν καὶ ἐπὶ ^ω τούτου ἐν ^φ ἡ ἔνστασις· ἀφαιρε-
θέντος γὰρ μᾶλλον ἂν θείη, οἶον ὅτι τῷ μείζονι ἀγαθῷ μεί-
ζον κακόν ἀντίκειται, εἰ μὴ συνεπιφέρῃ ^χ θάτερον θάτερον,
καθάπερ ἡ εὐεξία τὴν ὑγίειαν. Οὐ μόνον δ' ἐνισταμένου ^γ τοῦτο
ποιητέον, ἀλλὰ καὶ ἄνευ ἐνστάσεως ἀρνήται διὰ τὸ προορᾶν
τι τῶν τοιούτων· ἀφαιρεθέντος γὰρ ἐν ^φ ἡ ἔνστασις, ἀναγ-
κασθήσεται τιθέναι διὰ τὸ μὴ προορᾶν ἐν τῷ λοιπῷ ἐπὶ τίνος
^ζ οὐχ οὕτως· εἰ μὴ τιθῇ, ἀπαιτούμενος ἔνστασιν ^α οὐ μὴ
ἔχῃ ἀποδοῦναι. Εἰσὶ δὲ τοιαῦται τῶν προτάσεων αἱ ἐπὶ τῇ 8
μὲν ψευδεῖς ἐπὶ τῇ δ' ἀληθεῖς· ἐπὶ τούτων γὰρ ἔστιν ἀφε-
λόντα τὸ λοιπὸν ἀληθὲς καταλιπεῖν. Ἐὰν δ' ἐπὶ πολλῶν
προτείνοντος μὴ ^β φέρῃ ἔνστασιν, ἀξιωτέον τιθέναι· δια-
λεκτικὴ γάρ ἐστι πρότασις πρὸς ἣν οὕτως ἐπὶ πολλῶν ἔχου-
σαν μὴ ἔστιν ἔνστασις.

Ὅταν δ' ^ε ἐνδέχεται τὸ αὐτὸ ἄνευ τε τοῦ ἀδυνάτου καὶ διὰ 9
τοῦ ἀδυνάτου ^δ συλλογίσασθαι, ἀποδεικνύντι μὲν ^ε καὶ μὴ
διαλεγομένῳ οὐδὲν διαφέρει οὕτως ἢ ἐκείνως συλλογίσασθαι,
διαλεγομένῳ δὲ πρὸς ἄλλον οὐ χρηστέον τῷ διὰ τοῦ ἀδυνά-
του συλλογισμῷ. Ἄνευ μὲν γὰρ τοῦ ἀδυνάτου ^ε συλλογι-
σαμένῳ οὐκ ἔστιν ἀμφισβητεῖν· ὅταν δὲ τὸ ἀδύνατον ^ε συλ-
λογίσῃται, ^β ἂν μὴ λῖαν ^η ^ι περιφανὲς ψεῦδος ὄν, οὐκ ἀδύ-
νατόν φασιν εἶναι, ὥστ' οὐ ^κ γίνεται τοῖς ἐρωτῶσιν ^λ βού-
λονται.

Δεῖ δὲ προτείνειν ὅσα ἐπὶ πολλῶν μὲν οὕτως ἔχει, ἔνστασις 10

^γ εἶναι om. pr. C. ^ω τούτων C. ^χ θάτερον θατέρου B, θάτερον C.
^γ τούτου C. ^ζ οὐχ C. ^α οὐχ ἔξει C. ^β φέρῃ τὴν ἔνστασιν C.
^ε ἐνδέχεται τὸ αὐτὸ καὶ ἄνευ τοῦ C. ^δ συλλογίσασθαι C. ^ε καὶ μὴ
διαλεγομένῳ om. C. ^ε συλλογισαμένου C. ^ε συλλογίζονται C.
^β εἰ μὴ C. ^η περιφανὲς τὸ ψ. C. ^κ γίνονται A. ^λ α C.

δὲ ἢ ὅλως μὴ ἔστιν ἢ μὴ ἐπιπολῆς [™] τὸ συνιδεῖν· μὴ δυνάμενοι γὰρ συνορᾶν ἐφ' ὧν οὐχ οὕτως, ὥς ἀληθές ὃν τιθέασιν.

- 11 Οὐ δεῖ δὲ τὸ συμπέρασμα ἐρώτημα ποιεῖν· εἰ δὲ μὴ, ἀνανεύσαντος οὐ δοκεῖ γεγενῆσθαι συλλογισμός. Πολλάκις γὰρ καὶ μὴ ἐρωτῶντος ἀλλ' ὥς συμβαῖνον ἐπιφέροντος ἀρνοῦνται, καὶ τοῦτο ποιοῦντες οὐ δοκοῦσιν ἐλέγχεσθαι τοῖς μὴ συνορῶσιν ὃ τι συμβαίνει ἐκ τῶν τεθέντων. Ὅταν οὖν μηδὲ φήσας συμβαίνειν ἐρωτήσῃ, ὃ δ' ἀρνηθῇ, παντελῶς οὐ δοκεῖ γεγενῆσθαι συλλογισμός.

- 12 Οὐ δοκεῖ δὲ πᾶν τὸ καθόλου διαλεκτικὴ πρότασις εἶναι οἷον τί ἐστιν ἄνθρωπος, ἢ ποσαχῶς λέγεται τὰγαθόν; ἔστι γὰρ πρότασις διαλεκτικὴ πρὸς ἣν ἔστιν [™] ἀποκρίνασθαι ναί ἢ οὐ· πρὸς δὲ τὰς εἰρημένας οὐκ ἔστιν. Διὸ οὐ διαλεκτικά ἐστί τὰ τοιαῦτα τῶν ἐρωτημάτων, ^ο ἂν μὴ αὐτὸς διορίσας ἢ διελόμενος εἴπῃ, οἷον ἀρά γε τὰγαθὸν οὕτως ἢ οὕτως λέγεται; πρὸς γὰρ τὰ τοιαῦτα ῥαδία ἢ ἀπόκρισις ἢ καταφήσαντι ἢ ἀποφήσαντι. Διὸ πειρατέον οὕτω προτείνειν τὰς τοιαύτας τῶν προτάσεων. Ἄμα δὲ καὶ δίκαιον ἴσως παρ' ἐκείνου ζητεῖν ποσαχῶς λέγεται τὰγαθόν, ὅταν αὐτοῦ διαιρουμένου καὶ προτείνοντος μηδαμῶς ^ρ συγχωρῇ.

- 13 Ὅστις δ' ἓνα λόγον πολὺν χρόνον ἐρωτᾷ, κακῶς πυνθάνεται. Εἰ μὲν γὰρ ἀποκρινομένου ^ο τοῦ ἐρωτωμένου τὸ ἐρωτώμενον, δῆλον ὅτι πολλὰ ἐρωτήματα ἐρωτᾷ ἢ πολλάκις ταῦτά, ὥστε ^τ ἢ ἀδολεσχεῖ ἢ οὐκ ἔχει συλλογισμόν· ἐξ ὀλίγων γὰρ πᾶς συλλογισμός· εἰ δὲ μὴ ἀποκρινομένου, ὅτι οὐκ ἐπιτιμᾷ ἢ ἀφίσταται.

- 3 Ἔστι δ' ἐπιχειρεῖν τε χαλεπὸν καὶ ὑπέχειν ῥάδιον τὰς αὐτὰς ὑποθέσεις. Ἔστι δὲ τοιαῦτα τὰ τε φύσει πρῶτα καὶ τὰ ἔσχατα. Τὰ μὲν γὰρ πρῶτα ὅρου δεῖται, τὰ δ' ἔσχατα διὰ πολλῶν περαίνεται βουλομένῳ τὸ συνεχές λαμβάνειν ἀπὸ τῶν πρώτων, ἢ σοφισματώδη φαίνεται τὰ ἐπιχειρήματα·

[™] τὸ] ἢ (vel ἢ) τὸ A.B.C. [™] ἀποκρίνεσθαι B. ^ο ἂν C. ^ρ συγχωρήσῃ C. ^ο τοῦ ἐρωτωμένου om. C. ^τ ἢ ante ἀδ. om. C.

ἀδύνατον γὰρ ἀποδείξαι τι μὴ ἀρξάμενον ἀπὸ τῶν οἰκείων ἀρχῶν καὶ ^ασυνείραντα μέχρι τῶν ἐσχάτων. Ὅρίζεσθαι μὲν οὖν ^ιοὐτ' ἀξιούσιν οἱ ἀποκρινόμενοι, οὐτ' ἂν ὁ ἐρωτῶν ὀρίζηται προσέχουσιν· μὴ γενομένου δὲ φανεροῦ ^ντί ποτ' ἐστὶ τὸ προκείμενον, οὐ ῥάδιον ἐπιχειρεῖν. Μάλιστα δὲ τὸ ^ωτοιούτον περὶ τὰς ἀρχὰς συμβαίνει· τὰ μὲν γὰρ ἄλλα διὰ τούτων δείκνυνται, ταῦτα δ' οὐκ ἐνδέχεται δι' ἐτέρων, ἀλλ' ἀναγκαῖον ὀρισμῷ τῶν τοιούτων ἕκαστον γνωρίζειν.

^ιἜστι δὲ δυσεπιχειρήτα καὶ τὰ λίαν ἐγγύς ^ατῆς ἀρχῆς· ²οὐ γὰρ ἐνδέχεται πολλοὺς πρὸς αὐτὰ ^γλόγους πορίσασθαι, ὀλίγων ὄντων τῶν ἀνὰ μέσον ²αὐτοῦ τε καὶ τῆς ἀρχῆς, δι' ὧν ἀνάγκη δείκνυσθαι τὰ ²μετὰ ταῦτα. Τῶν δὲ ὄρων δυσεπιχειρητότατοι ^βπάντων εἰσὶν ὅσοι κέχρηνται τοιούτοις ὀνόμασιν, ^απρῶτον μὲν ἁδηλά ἐστιν εἴτε ἀπλῶς εἴτε πολλαχῶς λέγεται, πρὸς δὲ τούτοις μὴδὲ γνώριμα ^γπότερον κυρίως ἢ κατὰ μεταφορὰν ὑπὸ τοῦ ὀρισσαμένου λέγεται. Διὰ μὲν γὰρ τὸ ἀσαφῆ εἶναι οὐκ ἔχει ἐπιχειρήματα, διὰ δὲ τὸ ἀγνοεῖσθαι εἰ παρὰ τὸ κατὰ μεταφορὰν λέγεσθαι ^δτοιαῦτ' ἐστίν, οὐκ ἔχει ἐπιτίμησιν.

^γὍλως δὲ πᾶν πρόβλημα, ὅταν ἢ δυσεπιχειρήτον, ἢ ὄρου ³δεῖσθαι ὑποληπτέον, ἢ τῶν πολλαχῶς ἢ τῶν κατὰ μεταφορὰν εἶναι λεγομένων, ἢ οὐ πόρρω τῶν ἀρχῶν, ^εἢ διὰ τὸ μὴ φανερόν εἶναι πρῶτον ἡμῖν τοῦτ' αὐτό, κατὰ τίνα ποτὲ τῶν εἰρημένων τρόπον ἐστὶν ὃ τὴν ἀπορίαν παρέχεται· φανεροῦ γὰρ ὄντος τοῦ τρόπου δηλον ὅτι ἢ ὀρίζεσθαι ἂν δεοί ἢ διαιρεῖσθαι ἢ τὰς ἀνὰ μέσον προτάσεις πορίζεσθαι· διὰ τούτων γὰρ δείκνυνται τὰ ἔσχατα.

Πολλαῖς τε τῶν θέσεων μὴ καλῶς ἀποδομένου τοῦ ὀρι- ⁴σμοῦ οὐ ῥάδιον διαλέγεσθαι καὶ ἐπιχειρεῖν, οἷον πότερον ἐν ἐνὶ ἐναντίον ἢ πλείω ὀρισθέντων δὲ τῶν ἐναντίων κατὰ τρό-

^α συνείραντα C.^ι οὐτ'—οὐτ' οὐκ—οὐδ' C.^ν τί] τοῦ τί C.^ω τοιούτο B.C.^α τῆς om. C.^γ πορίσασθαι λόγους C.² αὐτῶν C.^α μετ' αὐτὰ B.^β πάντων] μάλιστα C.^γ πότερα A.^δ τοιούτῳ B.^ε ἢ alterum om. C.

πον ῥάδιον συμβιβάσαι πότερον ἐνδέχεται πλείω τῷ αὐτῷ εἶναι ἐναντία ἢ οὐ. Τὸν αὐτὸν ¹ δὲ τρόπον καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων τῶν ὀρισμοῦ δεομένων. Ὑποκρίσει δὲ καὶ ἐν τοῖς μαθήμασιν ἔνια δι' ὀρισμοῦ ἔλλειψιν οὐ ῥαδίως γράφεσθαι, οἷον καὶ ὅτι ἢ παρὰ τὴν πλευρὰν τέμνουσα τὸ ἐπίπεδον ὁμοίως διαιρεῖ ⁵ τὴν τε γραμμὴν καὶ τὸ χωρίον. Τοῦ δὲ ὀρισμοῦ ῥηθέντος εὐθέως φανερόν τὸ λεγόμενον· τὴν γὰρ αὐτὴν ἀνταναίρεσιν ἔχει τὰ χωρία καὶ αἱ γραμμαί· ἔστι δ' ὀρισμὸς τοῦ αὐτοῦ λόγου οὗτος. Ἀπλῶς δὲ τὰ πρῶτα τῶν στοιχείων τιθεμένων μὲν τῶν ὀρισμῶν, οἷον τί γραμμὴ καὶ τί κύκλος, ῥᾶστα δείξαι, πλὴν οὐ πολλά γε πρὸς ἕκαστον ἔστι ^h τούτων ⁱ ἐπιχειρεῖν διὰ τὸ ^k μὴ πολλά τὰ ἀνὰ μέσον εἶναι· ^l ἂν δὲ μὴ τιθῶνται οἱ τῶν ἀρχῶν ὀρισμοί, χαλεπὸν, τάχα δ' ὅλως ἀδύνατον. Ὅμοίως δὲ τούτοις καὶ ἐπὶ τῶν κατὰ τοὺς λόγους ἔχει.

6 Οὐκ οὐκ ^m δεῖ λανθάνειν, ὅταν δυσεπιχείρητος ⁿ ἢ ἡ θέσις, ὅτι πέπονθέ τι τῶν εἰρημένων. Ὅταν δ' ^o ἢ ^o πρὸς τὸ ἀξίωμα καὶ τὴν πρότασιν μεῖζον ἔργον διαλεγῆναι ἢ τὴν θέσιν, διαπορήσειεν ἂν τις πότερον θετέον τὰ τοιαῦτα ἢ οὐ. ^p Εἰ γὰρ μὴ θήσῃ ἀλλ' ^q ἀξιώσει καὶ πρὸς τοῦτο διαλέγεσθαι, μεῖζον προστάξει τοῦ ἐν ἀρχῇ κειμένου· εἰ δὲ θήσῃ, πιστεύσει ἐξ ἡττον πιστῶν. Εἰ μὲν οὖν δεῖ μὴ χαλεπώτερον τὸ πρόβλημα ποιεῖν, θετέον, εἰ δὲ διὰ γνωριμωτέρων συλλογίζεσθαι, οὐ θετέον· ἢ τῷ μὲν μαθάνοντι οὐ θετέον, ἂν μὴ γνωριμώτερον ἢ, τῷ δὲ γυμναζομένῳ θετέον, ἂν ἀληθὲς μόνον φαίνεται. Ὡστε φανερόν ὅτι οὐχ ὁμοίως ἐρωτῶντί τε καὶ διδάσκοντι ἀξιωτέον τιθέναι.

4 Πῶς μὲν οὖν ἐρωτηματίζειν καὶ τάττειν δεῖ, σχεδὸν ἱκανὰ τὰ εἰρημένα· περὶ δ' ἀποκρίσεως πρῶτον μὲν διοριστέον τί ἐστὶν ἔργον τοῦ καλῶς ἀποκρινομένου, καθάπερ τοῦ καλῶς

¹ δὲ τρόπον et μοχ τῶν ὀρισμοῦ δεομένων om. pr. C. ^g ἐπίπεδον γραμμῇ ὁμοίως corr. C. ^h αὐτῶν C. ⁱ ἐγχειρεῖν A.B. ^k οὐ C. ^l ἂν C. ^m δεῖ om. B. ⁿ ἢ om. C. ^o πρὸς om. A.B. ^p εἰ μὲν γὰρ τιθῇ C. ^q ἀξιῶσοι B.

ἐρωτῶντος. Ἔστι δὲ τοῦ μὲν ἐρωτῶντος τὸ οὕτως ἐπαγαγεῖν τὸν λόγον ὥστε ποιῆσαι τὸν ἀποκρινόμενον τὰ ἀδοξότατα λέγειν τῶν διὰ τὴν θέσιν ἀναγκαίων, τοῦ δ' ἀποκρινόμενου τὸ μὴ δι' αὐτὸν φαίνεσθαι συμβαίνειν τὸ ἀδύνατον ἢ τὸ παράδοξον, ἀλλὰ διὰ τὴν θέσιν· ἑτέρα γὰρ ἴσως ἀμαρτία τὸ θέσθαι πρῶτον ὃ μὴ δεῖ καὶ τὸ θέμενον μὴ φυλάξαι κατὰ τρόπον.

Ἐπεὶ δ' ἐστὶν ἀδιόριστα τοῖς γυμνασίας ^α καὶ πείρας ἕνεκα ⁵ τοὺς λόγους ποιούμενοις· οὐ γὰρ οἱ αὐτοὶ σκοποὶ τοῖς διδάσκουσιν ^ε ἢ μανθάνουσι ^ν καὶ τοῖς ἀγωνιζομένοις, οὐδὲ τούτοις τε καὶ τοῖς διατρίβουσι μετ' ἀλλήλων σκέψεως χάριν. Τῷ μὲν γὰρ μανθάνοντι θετέον αἰετὰ δοκοῦντα· καὶ γὰρ οὐδ' ἐπιχειρεῖ ψεῦδος οὐδεὶς διδάσκειν· τῶν δ' ἀγωνιζομένων τὸν μὲν ἐρωτῶντα φαίνεσθαι τι δεῖ ποιεῖν πάντως, τὸν δ' ἀποκρινόμενον μηδὲν φαίνεσθαι πάσχειν. Ἐν δὲ ταῖς διαλεκτικαῖς συνόδοις τοῖς μὴ ἀγῶνος χάριν ἀλλὰ πείρας καὶ σκέψεως τοὺς λόγους ποιούμενοις οὐ διήρθρωται ^ω πῶ τίνας δεῖ στοχάζεσθαι τὸν ἀποκρινόμενον καὶ ὁποῖα διδόναι καὶ ^ξ ποῖα μὴ πρὸς τὸ καλῶς ἢ μὴ καλῶς φυλάττειν τὴν θέσιν. Ἐπεὶ οὖν οὐδὲν ἔχομεν παραδεδομένον ὑπ' ἄλλων, αὐτοὶ ^υ τι πειραθῶμεν εἰπεῖν.

Ἀνάγκη δὴ τὸν ἀποκρινόμενον ὑπέχειν λόγον θέμενον ἥτοι ^α ἔνδοξον ἢ ἄδοξον θέσιν ^z ἢ ^α μηδέτερον, καὶ ἥτοι ἀπλῶς ^β ἔνδοξον ἢ ἄδοξον ἢ ὠρισμένως, οἷον ^γ τῷδ' ἔστιν ἢ ^δ αὐτῷ ἢ ἄλλῳ. Διαφέρει δ' οὐδὲν ὅπως οὖν ἐνδόξου ἢ ἀδόξου οὕσης· ὁ γὰρ αὐτὸς τρόπος ἔσται τοῦ καλῶς ^ε ἀποκρίνεσθαι, καὶ δοῦναι ἢ ^ε μὴ δοῦναι τὸ ἐρωτηθέν. Ἀδόξου μὲν ^ς οὖν οὕσης τῆς θέσεως ἔνδοξον ἀνάγκη τὸ συμπέρασμα γίνεσθαι, ἐνδόξου δ' ἄδοξον· τὸ γὰρ ἀντικείμενον αἰετὶ τῇ θέσει ὁ ἐρωτῶν συμπεραίνεται. Εἰ δὲ ^h μήτ' ἄδοξον μήτ' ἔνδοξον τὸ κείμενον, καὶ

^α τὸ om. C. ^ς ἕνεκεν καὶ πείρας C. ^ε ἢ] καὶ C. ^ν καὶ prius om. A.B. ^ω πῶς C. ^ξ ποῖα C. ^υ τι om. C. ^z ἢ μηδέτερον om. B. et pr. A. ^α μηδετέραν C. ^β ἄδοξον ἢ ἔνδοξον C. ^γ τῷδ' C. ^δ ἐαυτῷ C. ^ε ἀποκρίνασθαι C. ^ε μὴ διδόναι A.B. ^ς οὖν om. B. ^h ἔνδοξον μήτ' ἄδοξον C.

- 3 τὸ συμπέρασμα ἔσται τοιούτον. Ἐπεὶ δ' ὁ καλῶς συλλογιζόμενος ἐξ ἐνδοξοτέρων καὶ γνωριμωτέρων τὸ προβληθὲν ἀποδείκνυσι, φανερόν ὡς ἀδόξου μὲν ὄντος ἀπλῶς τοῦ κειμένου οὐ δοτέον τῷ ἀποκρινομένῳ οὐθ' ὁ μὴ δοκεῖ ἀπλῶς, οὐθ' ὁ δοκεῖ μὲν ἦττον δὲ τοῦ συμπεράσματος δοκεῖ. Ἀδόξου γὰρ οὔσης τῆς θέσεως ἐνδοξον τὸ συμπέρασμα, ὥστε δεῖ τὰ λαμβανόμενα ἑνδοξα πάντ' εἶναι καὶ μᾶλλον ἐνδοξα τοῦ κειμένου, εἰ μέλλει διὰ τῶν γνωριμωτέρων τὸ ἦττον γνώριμον περαίνεσθαι. Ὡστ' εἴ τι μὴ τοιούτῳ ἐστὶ τῶν ἐρωτωμένων, οὐ θετέον τῷ ἀποκρινομένῳ. Εἰ δ' ἐνδοξος ἀπλῶς ἡ θέσις, δηλὸν ὅτι τὸ συμπέρασμα ἁπλῶς ἄδοξον.
- 4 Θετέον οὖν τὰ τε δοκούντα πάντα, καὶ τῶν μὴ δοκούντων ὅσα ἦττόν ἐστιν ἄδοξα τοῦ συμπεράσματος· ἱκανῶς γὰρ ἂν δόξειε διελέχθαι. Ὁμοίως δὲ εἰ μὴτ' ἄδοξος μὴτ' ἐνδοξὸς ἐστὶν ἡ θέσις· καὶ γὰρ οὕτως τὰ τε φαινόμενα ἅπαντα δοτέον, καὶ τῶν μὴ δοκούντων ὅσα μᾶλλον ἐνδοξα τοῦ συμπεράσματος· οὕτω γὰρ ἐνδοξοτέρους συμβήσεται τοὺς λόγους γίνεσθαι. Εἰ μὲν οὖν ἀπλῶς ἐνδοξον ἢ ἄδοξον τὸ κείμενον, πρὸς τὰ δοκούντα ἀπλῶς τὴν σύγκρισιν ποιητέον· εἰ δὲ μὴ ἀπλῶς ἐνδοξον ἢ ἄδοξον τὸ κείμενον ἀλλὰ τῷ ἀποκρινομένῳ, πρὸς αὐτὸν τὸ δοκοῦν καὶ μὴ δοκοῦν κρίνοντα θετέον ἢ οὐ θετέον. Ἄν δ' ἐτέρου δόξαν διαφυλάττῃ ὁ ἀποκρινόμενος, δηλὸν ὅτι πρὸς τὴν ἐκείνου διάνοιαν ἀποβλέποντα θετέον ἕκαστα καὶ ἀρνητέον. Διὸ καὶ οἱ κομίζοντες ἀλλοτριὰς δόξας, οἷον ἀγαθὸν καὶ κακὸν εἶναι ταυτόν, καθάπερ Ἡράκλειτός φησιν, οὐ διδῶσι μὴ παρῆναι ἅμα τῷ αὐτῷ τάναντία, οὐχ ὥς οὐ δοκοῦν αὐτοῖς τοῦτο, ἀλλ' ὅτι καθ' Ἡράκλειτον οὕτω λεκτέον. Ποιοῦσι δὲ τοῦτο καὶ οἱ παρ' ἀλλήλων δεχόμενοι τὰς θέσεις· στοχάζονται γὰρ ὡς ἂν εἴπειεν ὁ θέμενος.
- 6 Φανερόν οὖν τίνων στοχαστέον τῷ ἀποκρινομένῳ, εἴτε
- ἰ πάντ' ἐνδοξα C. κ κειμένου C. ἁπλῶς om. C. ἅπαντα C.
 ἢ δὲ καὶ εἰ C. ὁ τὰ φαινόμενα πάντα C. ἢ ἄδοξον om. A. καὶ μὴ
 δοκοῦν om. A. et pr. C. καὶ τὸ μὴ δ. rc. C. ἴαν C. καὶ οἱ
 κομ. σοφ. A. δεκτέον C. εἴποιεν B.C. οἱ θέμενοι C.

ἀπλῶς ἔνδοξον εἶτε τινὶ τὸ κείμενόν ἐστιν. Ἐπεὶ δ' ἀνάγκη πᾶν τὸ ἐρωτώμενον ἢ ἔνδοξον εἶναι ἢ ἄδοξον ἢ μηδέτερον, καὶ ^z ἢ πρὸς τὸν λόγον ἢ μὴ πρὸς τὸν λόγον εἶναι τὸ ἐρωτώμενον, ὧς ἂν ^z μὲν ἢ δοκοῦν καὶ μὴ πρὸς τὸν λόγον, δοτέον φήσαντα δοκεῖν, ὧς ἂν δὲ μὴ δοκοῦν καὶ μὴ πρὸς τὸν λόγον, δοτέον μὲν, ἐπισημαντέον δὲ τὸ μὴ δοκοῦν πρὸς εὐλάβειαν εὐηθείας. Ὀντος δὲ πρὸς τὸν λόγον καὶ δοκοῦντος λεκτέον ^z ὅτι δοκεῖ μὲν, ἀλλὰ λίαν σύνεγγυς τοῦ ἐν ἀρχῇ ^a ἐστὶ καὶ ἀναιρεῖται τούτου τεθέντος τὸ κείμενον. Εἰ δὲ πρὸς τὸν λόγον, λίαν δ' ἄδοξον τὸ ἀξίωμα, ^b συμβαίνειν ^c μὲν φατέον τούτου τεθέντος, ἀλλὰ λίαν εὐηθες εἶναι τὸ προτεινόμενον. Εἰ δὲ μήτ' ἄδοξον μήτ' ἔνδοξον, εἰ μὲν μηδὲν πρὸς τὸν λόγον, δοτέον μηδὲν διορίσαντι, εἰ δὲ πρὸς τὸν λόγον, ἐπισημαντέον ὅτι ἀναιρεῖται τεθέντος τὸ ἐν ἀρχῇ. Οὕτω γὰρ ^δ ^z τ' ἀποκρινόμενος οὐδὲν δόξει δι' αὐτὸν πᾶσχειν, ^d ἂν προορῶν ἕκαστα τιθῇ, ^δ τ' ἐρωτῶν τεύχεται συλλογισμοῦ τιθεμένων αὐτῷ πάντων τῶν ἐνδοξοτέρων τοῦ συμπεράσματος. Ὅσοι δ' ἐξ ἀδοξοτέρων τοῦ συμπεράσματος ἐπιχειροῦσι συλλογίζεσθαι, δηλον ὡς οὐ καλῶς συλλογίζονται· διὸ τοῖς ἐρωτῶσιν οὐ θετέον.

Ὁμοίως δὲ καὶ ἐπὶ τῶν ^e ἀσαφῶς καὶ πλεοναχῶς λεγο- ⁷ μένων ἀπαντητέον. Ἐπεὶ γὰρ δέδοται τῷ ἀποκρινομένῳ μὴ μαθάνοντι εἰπεῖν ὅτι οὐ μαθάνω, καὶ πλεοναχῶς λεγομένου μὴ ἐξ ἀνάγκης ὁμολογῆσαι ἢ ἀρνήσασθαι, δηλον ὡς πρῶτον μὲν, ἂν μὴ σαφὲς ἢ τὸ ῥηθέν, οὐκ ἀποκνητέον τὸ ^f φάναι μὴ συνιέναι· πολλάκις γὰρ ἐκ τοῦ μὴ σαφῶς ἐρωτηθέντας διδόναι ἀπαντᾷ τι δυσχερές. Ὡς ἂν δὲ γνώριμον μὲν ἢ πλεοναχῶς ^z ^ε δὲ λεγόμενον, ὧς ἂν μὲν ἐπὶ πάντων ἀληθές ἢ ψεῦδος ἢ τὸ λεγόμενον, δοτέον ἀπλῶς ἢ ἀρνητέον, ὧς ἂν δ' ἐπὶ τὶ μὲν ψεῦδος ἢ ἐπὶ τὶ δ' ἀληθές, ἐπισημαντέον ὅτι πλεοναχῶς λέγεται καὶ διότι τὸ μὲν ψεῦδος τὸ δ' ἀληθές· ὕστερον γὰρ

^z ἢ prius om. C. ὧς ἂν C. ^z μὲν οὖν ἢ B. ^a ἐστὶ om. C.
^b συμβαίνει A. ^c μὲν om. C. ^d εἰς περ C. ^e ἀσαφῶν pr. A.
^f μὴ φάναι C. ^ε δὲ om. B.

- δαιρουμένου ἄδῃλον εἰ καὶ ἐν ἀρχῇ συνεώρα τὸ ἀμφίβολον.
- 3 Ἐὰν δὲ μὴ προῖδῃ τὸ ἀμφίβολον ἀλλ' εἰς θάτερον ^h βλέψας ⁱ θῆ, ῥήτεον πρὸς τὸν ἐπὶ θάτερον ἄγοντα ὅτι οὐκ εἰς τοῦτο βλέπων ἔδωκα ἀλλ' εἰς θάτερον αὐτῶν. Πλειόνων γὰρ ὄντων τῶν ὑπὸ ^k ταυτὸν ὄνομα ἢ λόγον ῥαδίᾳ ἢ ἀμφισβήτησις. Ἐὰν δὲ καὶ σαφὲς ἢ καὶ ἀπλοῦν τὸ ἐρωτώμενον, ἢ ναί ἢ οὐ ἀποκριτέον.
- 8 Ἐπεὶ δὲ πᾶσα πρότασις συλλογιστικὴ ἢ τούτων τίς ἐστὶν ἐξ ὧν ^l ὁ συλλογισμὸς ἢ τινος τούτων ἔνεκα, δῆλον δ' ὅταν ἐτέρου χάριν λαμβάνηται τῷ πλείω τὰ ὅμοια ἐρωτᾶν (ἢ γὰρ δι' ἐπαγωγῆς ἢ δι' ὁμοιότητος ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ τὸ καθόλου λαμβάνουσιν), τὰ μὲν οὖν καθ' ἕκαστα πάντα θετέον, ^m ἂν ἢ ἀληθῇ καὶ ἐνδοξα, πρὸς δὲ τὸ καθόλου πειρατέον ἔνστασιν φέρειν· τὸ γὰρ ἄνευ ἐνστάσεως, ἢ οὔσης ἢ δοκούσης, κωλύειν ⁿ τὸν λόγον δυσκολαίνει ἐστίν. Εἰ οὖν ἐπὶ πολλῶν ⁿ φαινομένων μὴ δίδωσι τὸ καθόλου μὴ ἔχων ἔνστασιν, φανερόν ὅτι δυσκολαίνει. ^o Ἐτι εἰ μὴδ' ἀντεπιχειρεῖν ^p ἔχει ὅτι οὐκ ἀληθές, πολλῷ μᾶλλον ἂν δόξειε δυσκολαίνειν. Καίτοι οὐδὲ τοῦθ' ἰκανόν· πολλοὺς γὰρ λόγους ἔχομεν ἐναντίους ταῖς δόξαις, οὓς χαλεπὸν λύειν, καθάπερ Ζήνωνος ὅτι οὐκ ἐνδέχεται κινεῖσθαι οὐδὲ τὸ στάδιον διελθεῖν· ἀλλ' οὐ διὰ τοῦτο ^q τὰντικείμενα τούτοις οὐ θετέον. Εἰ οὖν μήτ' ^r ἐνίστασθαι μήτ' ^s ἀντεπιχειρεῖν ἔχων μὴ τίθησι, δῆλον ὅτι δυσκολαίνει· ἔστι γὰρ ἢ ἐν λόγοις δυσκολία ἀπόκρισις παρὰ τοὺς εἰρημένους τρόπους, συλλογισμοῦ φθαρτικὴ.
- 9 Ὑπέχειν δὲ καὶ θέσιν καὶ ὀρισμὸν αὐτὸν αὐτῷ δεῖ ^t προεγχειρήσαντα· ἐξ ὧν γὰρ ἀναιροῦσιν οἱ πυνθανόμενοι τὸ κείμενον, δῆλον ὅτι τούτοις ἐναντιωτέον.
- 2 Ἀδοξον δ' ὑπόθεσιν εὐλαβητέον ὑπέχειν. Εἴη δ' ἂν ἄδο-

^h βλέψας θῆ] βιασθῇ C. ⁱ θῆ] θῆμι ἢ μή A.B. ^k ταυτὸ C. ^l ὁ om. pr. C. ^m ἂν B. ⁿ φαινόμενον B.C. ^o ἔτι δ' εἰ C. ^p ἔχει C, qui pr. om. ^q τὰ ἀντικείμενα C. ^r ἐνίστασθαι] ἐνστασιν B. et pr. A. ^s ἀντεπιχειρεῖν ἔχων μήτ' ἐνίστασθαι C. ^t προεγχειρήσαντα A, προεπιχειρήσαντα C.

ξος^ν διχως^ν καὶ γὰρ ἐξ ἧς ἄτοπα συμβαίνει λέγειν, οἷον εἰ πάντα φαῖν τις κινεῖσθαι ἢ μηδέν, καὶ ὅσα χείρονος ἡθους ἐλέσθαι καὶ ὑπεναντία ταῖς βουλήσεσιν, οἷον ὅτι ἡδονὴ^ν τὰ-γαθὸν καὶ τὸ ἀδικεῖν βέλτιον τοῦ ἀδικεῖσθαι. Οὐ γὰρ ὡς λόγου χάριν^ν ὑπέχοντα ἀλλ' ὡς τὰ δοκοῦντα λέγοντα μι-σούσιν.

Ὅσοι δὲ τῶν λόγων ψεύδος συλλογίζονται, λυτέον ἀναι- 10
ρῶντα παρ' ὃ γίνεται ὃ τὸ ψεῦδος. Οὐ^ν γὰρ ὅτι οὐκ ἀνελὼν λέλκεν, οὐδ' εἰ ψεῦδός ἐστι τὸ ἀναιρούμενον. Ἐχοι γὰρ ἂν πλείω ψεῦδη ὁ λόγος, οἷον^ν ἂν τις λάβῃ τὸν καθήμενον γράφειν, Σωκράτη δὲ καθῆσθαι^ν συμβαίνει γὰρ ἐκ τούτων Σωκράτη γράφειν. Ἀναιρεθέντος οὖν τοῦ Σωκράτη καθῆ- 2
σθαι οὐδὲν μᾶλλον λέλνται ὁ λόγος^ν καίτοι ψεῦδος τὸ ἀξί-ωμα. Ἀλλ' οὐ παρὰ τοῦτο ὁ λόγος ψευδής^ν ἂν γὰρ τις τύχη καθήμενος μὲν μὴ γράφων δέ, οὐκέτι ἐπὶ τοῦ τοιούτου ἢ αὐτὴ λύσις ἀρμόσει. Ὡστε οὐ τοῦτο ἀναιρετέον, ἀλλὰ τὸ τὸν καθήμενον γράφειν^ν οὐ γὰρ πᾶς ὁ καθήμενος γράφει. Λέλκε μὲν οὖν πάντως ὁ ἀνελὼν παρ' ὃ γίνεται τὸ ψεῦδος, 3
οἶδε δὲ τὴν λύσιν ὁ εἰδὼς ὅτι παρὰ τοῦτο ὁ λόγος, καθάπερ ἐπὶ τῶν ψευδογραφουμένων^ν οὐ γὰρ ἀπόχρη τὸ ἐνστήναι, οὐδ' ἂν ψεῦδος ἢ τὸ ἀναιρούμενον, ἀλλὰ καὶ διότι ψεῦδος ἀποδεικτέον^ν οὕτω γὰρ ἂν εἴη φανερόν ποτερον προορῶν τι ἢ οὐ ποιεῖται τὴν ἔνστασιν.

Ἔστι δὲ λόγον κωλύσαι συμπεράνασθαι τετραχῶς. Ἡ 4
γὰρ ἀνελόντα παρ' ὃ γίνεται τὸ ψεῦδος, ἢ πρὸς τὸν ἐρω-τῶντα ἔνστασιν εἰπόντα^ν πολλάκις γὰρ^ν οὐδὲ λέλκεν, ὁ μέντοι πυνθανόμενος οὐ δύναται πορρωτέρω^ν προαγαγεῖν. Τρίτον δὲ πρὸς τὰ ἡρωτημένα^ν συμβαίη γὰρ ἂν ἐκ μὲν τῶν ἡρωτημένων μὴ γίνεσθαι ὃ βούλεται διὰ τὸ κακῶς ἡρωτησθαι, προστεθέντος δὲ τινος γίνεσθαι τὸ συμπεράσμα. Εἰ μὲν 5
οὖν μηκέτι δύναται προάγειν ὁ ἐρωτῶν, ^ε πρὸς τὸν ἐρωτῶντα

^ν πλεοναχῶς C. ^ν ἀγαθὸν C. ^ν ὑπεχόμενον A.B. ^ν τὸ σμ. C.
^ν γὰρ] γὰρ ὁ A.B.C. ^ν εἴ τις λάβοι C. ^ν εἰάν C. ^ν οὐ λέ-
λυκε μὲν, ὁ C. ^ν προάγειν C. ^ν πρὸς] εἰς C, εἰ πρὸς A.

εἴη αὖ ἐνστάσις, εἰ δὲ δύναται, πρὸς τὰ ἠρωτημένα. Τετάρτη δὲ καὶ χειρίστη τῶν ἐνστάσεων ἢ πρὸς τὸν χρόνον· ἔνιοι γὰρ τοιαῦτα ἐνίστανται πρὸς ἃ διαλεχθῆναι πλείονός ἐστι χρόνου ἢ τῆς παρούσης διατριβῆς.

6 Αἱ μὲν οὖν ἐνστάσεις, καθάπερ εἶπαμεν, τετραχῶς γίνονται· λύσις δ' ἐστὶ τῶν εἰρημένων ἢ πρώτη μόνον, αἱ δὲ λοιπαὶ κωλύσεις τινὲς καὶ ἐμποδισμοὶ τῶν συμπερασμάτων.

11 Ἐπιτίμησις δὲ ἑλόγου κατ' αὐτόν τε τὸν λόγον, καὶ ὅταν ἐρωτᾶται, οὐχ ἡ αὐτή· πολλάκις γὰρ τοῦ μὴ καλῶς διειλέχθαι τὸν λόγον ὁ ἐρωτώμενος αἵτιος διὰ τὸ μὴ συγχωρεῖν ἐξ ὧν ἦν διαλεχθῆναι καλῶς πρὸς τὴν θέσιν· οὐ γὰρ ἔστιν ἐπὶ θατέρῳ μόνον τὸ καλῶς ἐπιτελεσθῆναι τὸ κοινὸν ἔργον. Ἀναγκαῖον οὖν ἐνίστε πρὸς τὸν λέγοντα καὶ μὴ πρὸς τὴν θέσιν ἐπιχειρεῖν, ὅταν ὁ ἀποκρινόμενος τάναντία

2 τῷ ἐρωτῶντι παρατηρῇ προσετηρεῶζον. Δυσκολαίνοντες οὖν ἀγωνιστικὰς καὶ οὐ διαλεκτικὰς ποιοῦνται τὰς διατριβάς.

Ἔτι δ' ἐπεὶ γυμνασίας καὶ πείρας χάριν ἀλλ' οὐ διδασκαλίας ἢ οἱ τοιοῦτοι τῶν λόγων, δῆλον ὡς οὐ μόνον τὰληθῆ συλλογιστέον ἀλλὰ καὶ ψεῦδος, οὐδὲ δι' ἀληθῶν ἀεὶ ἀλλ' ἐνίστε καὶ ψευδῶν. Πολλάκις γὰρ ἀληθοῦς τεθέντος ἀναιρεῖν ἀνάγκη

3 τὸν διαλεγόμενον, ὥστε προτατέον τὰ ψευδῆ. Ἐνίστε δὲ καὶ ψεύδους τεθέντος ἀναιρετέον διὰ ψευδῶν· οὐδὲν ἱ γὰρ κωλύει τινὶ δοκεῖν τὰ μὴ ὄντα μᾶλλον τῶν ἀληθῶν, ὥστ' ἐκ τῶν ἐκείνῳ δοκούντων τοῦ λόγου γινομένου μᾶλλον ἔσται πεπεισμένος ἢ ὠφελής. Δεῖ δὲ τὸν καλῶς μεταβιβάζοντα διαλεκτικῶς καὶ μὴ ἐριστικῶς μεταβιβάζειν, καθάπερ τὸν ^κ γεωμέτρην γεωμετρικῶς, ἅν τε ψεῦδος ἅν τ' ἀληθές ἢ τὸ συμπεραινόμενον· ¹ ποῖοι δὲ διαλεκτικοὶ συλλογισμοί, πρότερον ^μ εἴρηται. Ἐπεὶ δὲ φαῦλος κοινωνὸς ὁ ἐμποδί-
4 ζων τὸ κοινὸν ἔργον, δῆλον ὅτι καὶ ἐν λόγῳ. Κοινὸν γάρ τι καὶ ἐν ^ν τοῦτοις προκείμενόν ἐστι, πλὴν τῶν ἀγωνιζομένων.

^ε εἶπομεν C. ^ε λόγῳ καθ' αὐτόν C. ^η οἱ] χάριν οἱ C. ^ι γὰρ om. A. ^κ γεωμετρικὸν A.B. ¹ ὁποῖοι C. ^μ εἴρηται A.B.
^ν τοῦτοις τὸ προκείμενον A.

Τούτοις δ' οὐκ ἔστιν ἀμφοτέροις τυχεῖν τοῦ αὐτοῦ τέλους· πλείους γὰρ ἐνὸς ἀδύνατον νικᾶν. Διαφέρει δ' οὐδὲν ἂν τε διὰ τοῦ ῥ ἀποκρίνεσθαι ἂν τε διὰ τοῦ ἐρωτᾶν ποιῇ τοῦτο· ὃ τε γὰρ ἐριστικῶς ἐρωτῶν φαύλως διαλέγεται, ὃ τ' ἐν τῷ ῥ ἀποκρίνεσθαι μὴ διδούς τὸ φαινόμενον μὴδ' ἐκδεχόμενος ὃ τί ποτε βούλεται ὁ ἐρωτῶν πυθέσθαι. Δῆλον οὖν ἐκ τῶν εἰρημένων ὅτι οὐχ ὁμοίως ἐπιτιμητέον καθ' αὐτόν τε τῷ λόγῳ καὶ τῷ ἐρωτῶντι· οὐδὲν γὰρ κωλύει τὸν μὲν λόγον φαῦλον εἶναι, τὸν δ' ἐρωτῶντα ὡς ἐνδέχεται βέλτιστα πρὸς τὸν ἀποκρινόμενον διειλέχθαι. Πρὸς γὰρ τοὺς δυσκολαίνοντας οὐ δυνατόν ἴσως εὐθὺς οἷους τις βούλεται ἀλλ' οἷους ἐνδέχεται ποιεῖσθαι τοὺς συλλογισμούς.

Ἐπεὶ δ' ἐστὶν ἀδιόριστον πότε τὰναντία καὶ πότε τὰ ἐν 6 ἀρχῇ λαμβάνουσιν οἱ ἄνθρωποι (πολλάκις γὰρ καθ' αὐτοὺς λέγοντες ἧ τὰ ἐναντία λέγουσι, καὶ ἀνανεύσαντες πρότερον διδῶσιν ὕστερον· διόπερ ἐρωτῶμενοι ἧ τὰναντία καὶ τὸ ἐν ἀρχῇ πολλάκις ὑπακούουσιν), ἀνάγκη φαύλους γίνεσθαι τοὺς λόγους. Αἷτιος δ' ὁ ἀποκρινόμενος, τὰ μὲν οὐ διδούς, τὰ δὲ τοιαῦτα διδούς. Φανερόν οὖν ὡς οὐχ ὁμοίως ἐπιτιμητέον τοῖς ἐρωτῶσι καὶ τοῖς λόγοις.

Καθ' αὐτόν δὲ ἡ τῷ ἧ λόγῳ πέντ' εἰσὶν ἐπιτιμήσεις, πρώτη ἡ μὲν ὅταν ἐκ τῶν ἧ ἐρωτωμένων μὴ συμπεραίνηται ἡ μῆτε τὸ προτεθὲν μῆτε ὅλων μὴδὲν ὄντων ψευδῶν ἢ ἀδόξων, ἢ ἧ ἀπάντων ἢ τῶν πλείστων, ἐν οἷς τὸ συμπέρασμα, καὶ μῆτ' ἀφαιρεθέντων τινῶν μῆτε προστεθέντων ἧ μὴδὲ τῶν μὲν ἀφαιρεθέντων τῶν δὲ προστεθέντων γίνηται τὸ συμπέρασμα. Δευτέρα δὲ εἰ πρὸς τὴν θέσιν μὴ γίνοιτο ὁ συλλογισμὸς ἐκ τοιούτων τε καὶ οὕτως ὡς εἴρηται πρότερον. Τρίτη δ' εἰ 8 προστεθέντων τινῶν γίνοιτο συλλογισμὸς, ταῦτα δ' εἴη χείρω τῶν ἐρωτηθέντων καὶ ἥττον ἐνδοξα τοῦ συμπεράσματος. Πάλιν εἰ ἀφαιρεθέντων τινῶν ἐνίστε γὰρ πλείω λαμβάνουσι

ο οὐδὲν C. ρ ἀποκρίνασθαι C. ς τὰ om. C. ϣ τὰ ἐναντία C.
 ἡ τῷ om. B.C. ἧ λόγων B. ἧ ἡρωτημένων C. ἡ μῆτε πρὸς τὸ
 τεθὲν C. ἧ πάντων C. ἧ μῆτε A.B.

τῶν ἀναγκαίων, ὥστε οὐ τῷ ταῦτ' εἶναι γίνεται ὁ συλλογισμός. Ἔτι εἰ ἐξ ἀδοξοτέρων καὶ ἥττον πιστῶν τοῦ συμπεράσματος, ἢ εἰ ἐξ ἀληθῶν ἀλλὰ πλείονος ἔργου δεομένων ἀποδείξαι τοῦ προβλήματος.

- 9 Οὐ δεῖ δὲ πάντων τῶν προβλημάτων ὁμοίως ἀξιοῦν τοὺς συλλογισμοὺς ἐνδόξους εἶναι καὶ πιθανούς· φύσει γὰρ εὐθὺς ὑπάρχει τὰ μὲν ῥᾶ τὰ δὲ χαλεπώτερα τῶν ζητουμένων, ὥστε ἂν ἐξ ὧν ἐνδέχεται μάλιστα ἐνδόξων συμβιβάσῃ, διέλκεται καλῶς. Φανερόν οὖν ὅτι οὐδὲ λόγῳ ἡ αὐτὴ ἐπιτίμησις πρὸς τε τὸ προβληθὲν καὶ καθ' αὐτόν. Οὐδὲν γὰρ κωλύει καθ' αὐτόν μὲν εἶναι τὸν λόγον ψεκτόν, πρὸς δὲ τὸ πρόβλημα ἐπαινετόν, καὶ πάλιν ἀντεστραμμένως καθ' αὐτόν μὲν ἐπαινετόν, πρὸς δὲ τὸ πρόβλημα ψεκτόν, ^z ὅταν ἐκ πολλῶν
- 11 ^a ἢ ῥᾶδιον ἐνδόξων συμπεράνασθαι καὶ ἀληθῶν. Εἴη δ' ἂν ποτε λόγος καὶ συμπεπερασμένος μὴ συμπεπερασμένου χείρων, ὅταν ὁ μὲν ἐξ εὐθῶν συμπεραίνεται μὴ τοιούτου τοῦ προβλήματος ὄντος, ὁ δὲ προσδέηται τοιούτων ἃ ἔστιν ἐνδοξα καὶ ἀληθῆ, καὶ μὴ ἐν τοῖς προσλαμβανομένοις ἢ ὁ λόγος. Τοῖς δὲ διὰ ψευδῶν ἀληθῆς ^b συμπεραينوμένοις οὐ δίκαιον ἐπιτιμᾶν· ψεῦδος μὲν ^c γὰρ αἰεὶ ἀνάγκη διὰ ^d ψεύδους συλλογίζεσθαι, τὸ δ' ἀληθές ἐστι καὶ διὰ ψευδῶν ποτὲ ^e συλλογίζεσθαι. Φανερόν δ' ἐκ τῶν ἀναλυτικῶν.
- 12 Ὅταν δ' ἀπόδειξις ἢ τινὸς ὁ εἰρημένος λόγος, εἰ τί ἐστιν ἄλλο πρὸς τὸ συμπέρασμα μηδαμῶς ἔχον, οὐκ ἔσται παρὰ ^f ἐκείνου συλλογισμός· ^g ἂν δὲ φαίνεται, σόφισμα ἔσται, οὐκ ἀπόδειξις. Ἔστι δὲ φιλοσόφημα μὲν συλλογισμός ^h ἀποδεικτικός, ἐπιχείρημα δὲ συλλογισμὸς διαλεκτικός, σόφισμα δὲ συλλογισμὸς ἐριστικός, ἀπόρημα δὲ συλλογισμὸς διαλεκτικός ἀντιφάσεως.
- 13 Εἰ δ' ἐξ ἀμφοτέρων τι δοκούντων δειχθεῖν, μὴ ὁμοίως δὲ δοκούντων, οὐδὲν κωλύει τὸ δειχθὲν μᾶλλον ἐκατέρου δοκεῖν.

^z ὅτι C. ^a ἢ om. C. ^b συμπεραίνουσιν corr. A. ^c γὰρ αἰεὶ om. C. ^d ψευδῶν C. ^e συλλογίσασθαι C. ^f ἐκείνους B. ^g ἂν C.
^h ἀποδεικτικός, ἐπιχ. δὲ συλλ. om. pr. C.

‘Αλλ’ εἰ τὸ μὲν δοκοίη τὸ δὲ μηδετέρως, ἢ εἰ τὸ μὲν δοκοίη τὸ δὲ μὴ δοκοίη, εἰ μὲν ὁμοίως, ὁμοίως ἂν εἴη καὶ μὴ, εἰ δὲ μᾶλλον θάτερον, ἀκολουθήσει τῷ μᾶλλον.

“Ἐστὶ δέ τις ¹ ἁμαρτία καὶ αὕτη ^k περὶ τοὺς συλλογισμούς, ¹⁴ ὅταν δείξῃ διὰ μακροτέρων, ἐνὸν δι’ ἐλαττόνων καὶ ἐν τῷ λόγῳ ὑπαρχόντων, οἷον ὅτι ἐστὶ δόξα μᾶλλον ἐτέρα ἐτέρας, εἴ τις ^l αἰτήσαιο αὐτοέκαστον μάλιστα^τ εἶναι, εἶναι δὲ δοξα-
στον ^m ἀληθῶς αὐτό, ὥστε τῶν τινῶν μᾶλλον εἶναι αὐτό· πρὸς δὲ τὸ μᾶλλον μᾶλλον τὸ λεγόμενον εἶναι· εἶναι δὲ καὶ αὐτοδόξαν ἀληθῆ, ἢ ἔσται μᾶλλον ἀκριβῆς τῶν τινῶν· ἤτη-
ται δὲ καὶ αὐτοδόξαν ἀληθῆ εἶναι καὶ αὐτοέκαστον μάλιστα^τ εἶναι· ὥστε αὕτη ἡ δόξα ἡ μάλιστα ἀληθῆς ἀκριβεστέρα ἐστίν. Τίς δὲ ἡ μοχθηρία; ⁿ ἢ ὅτι ποιεῖ, παρ’ ὃ ὁ λόγος, ^o λανθάνειν τὸ αἴτιον.

Λόγος δ’ ἐστὶ δηλὸς ἓνα μὲν τρόπον καὶ δημοσιώτατον, ¹² ἐὰν ἢ συμπεπερασμένος οὕτως ὥστε ^p μηδὲν δεῖν ἐπερωτῆσαι· ἓνα δέ, καὶ ^q ὅς μάλιστα λέγεται, ὅταν εἰλημμένα μὲν ἢ ἐξ ὧν ^r ἀναγκαῖον εἶναι, ἢ δὲ διὰ συμπερασμάτων ^s συμπεραίνόμενα· ἔτι εἰ ἐλλείπει σφόδρα ^t ἐνδόξων.

Ψευδὴς δὲ λόγος καλεῖται τετραχῶς, ἓνα μὲν τρόπον ὅταν ^z φαίνηται συμπεραίνεισθαι μὴ συμπεραίνόμενος, ὃς καλεῖται ^v ἐριστικὸς συλλογισμός· ἄλλον δὲ ὅταν συμπεραίνηται μὲν μὴ μέντοι πρὸς τὸ ^x προκείμενον, ὅπερ συμβαίνει μάλιστα τοῖς εἰς ^y τὸ ἀδύνατον ἄγουσιν· ἢ πρὸς τὸ ^z προκείμενον μὲν συμπεραίνηται, μὴ μέντοι κατὰ τὴν οἰκείαν μέθοδον. Τοῦτο ³ δ’ ἐστίν, ^a ὅταν μὴ ὧν ἱατρικὸς δοκῇ ἱατρικὸς εἶναι ἢ γεωμε-
τρικὸς μὴ ὧν γεωμετρικὸς ἢ διαλεκτικὸς μὴ ὧν διαλεκτικός, ἂν τε ψεῦδος ἂν ^t ἀληθὲς ἢ τὸ συμβαῖνον. “Ἄλλον δὲ τρό-
πον ^b ἐὰν διὰ ψευδῶν συμπεραίνηται. Τούτου δ’ ἔσται ^c ποτὲ

¹ καὶ αὕτη ἁμαρτία C. ^k κατὰ B.C. ^l αἰτῆσαι τὸ B. ^m αὐτὸ ἀληθῶς C. ⁿ ἢ om. C. ^o λανθάνει A. ^p μηθέν C. ^q ὡς B.C.
^r ἀναγκαῖον B. ^s συμπεραίνόμενος A.B. et pr. C. ^t ἐνδο-
ξον corr. C. ^v συλλογισμὸς ἐριστικὸς C. ^x κείμενον C. ^y τὸ post εἰς om. C. ^z κείμενον A.C. ^a ἐὰν ὁ μὴ C. ^b ἂν C. ^c τὸ συμπερασμα ποτὲ μὲν C.

μὲν τὸ συμπέρασμα ψεύδος, ποτὲ δ' ἀληθές· τὸ μὲν γὰρ ψεύδος αἰεὶ διὰ ψευδῶν περαίνεται, τὸ δ' ἀληθές ἐγχωρεῖ καὶ μὴ ^d ἐξ ἀληθῶν, ὥσπερ εἶρηται καὶ πρότερον.

- 4 Τὸ μὲν οὖν ψευδῇ ^e τὸν λόγον εἶναι τοῦ λέγοντος ἀμάρτημα μᾶλλον ἢ τοῦ λόγου, καὶ οὐδὲ τοῦ λέγοντος ^f αἰεὶ, ἀλλ' ὅταν λανθάνῃ ^g αὐτόν, ἐπεὶ καθ' αὐτόν γε πολλῶν ἀληθῶν ^h ἀποδεχόμεθα μᾶλλον, ἢ ἐξ ὅτι μάλιστα δοκούντων ἀναιρῆ τι τῶν ἀληθῶν. Τοιοῦτος γὰρ ὢν ἐτέρων ἀληθῶν ἀποδείξις ἐστίν· δεῖ γὰρ τῶν κειμένων τι μὴ εἶναι παντελῶς, ὥστ' ⁵ ἔσται τούτου ἀποδείξις. Εἰ δ' ἀληθές συμπεραίνεται διὰ ψευδῶν καὶ λίαν εὐθῶν, πολλῶν ἂν εἴη χείρων ψεύδος ⁱ συλλογιζομένων· εἴη δ' ^k ἂν τοιοῦτος καὶ ψεύδος συμπεραίνόμενος. Ὡστε δῆλον ὅτι πρώτη μὲν ἐπίσκεψις λόγου καθ' αὐτόν εἰ συμπεραίνεται, δευτέρα δὲ πότερον ἀληθές ἢ ψεύδος, τρίτη δ' ἐκ ποίων τινῶν. Εἰ μὲν γὰρ ἐκ ψευδῶν ἐνδόξων δέ, λογικός, εἰ δ' ἐξ ὄντων μὲν ἀδόξων δέ, φαῦλος. Εἰ δὲ καὶ ψευδῇ ^l καὶ λίαν ἄδοξα, δῆλον ὅτι φαῦλος, ἢ ἀπλῶς ἢ τοῦ πράγματος.

- 13 Τὸ δ' ἐν ἀρχῇ καὶ τὰ ἐναντία πῶς αἰτεῖται ὁ ἐρωτῶν, κατ' ἀλήθειαν μὲν ἐν τοῖς Ἀναλυτικοῖς εἶρηται, κατὰ δόξαν δὲ νῦν λεκτέον.

- 2 Αἰτεῖσθαι δὲ φαίνονται τὸ ἐν ἀρχῇ πενταχῶς, φανερώτατα μὲν καὶ πρῶτον εἴ τις αὐτὸ τὸ δείκνυσθαι δέον ^m αἰτήσῃ. Τοῦτο δ' ἐπ' αὐτοῦ μὲν οὐ ⁿ ῥάδιον λανθάνειν, ἐν δὲ τοῖς συνωνύμοις, καὶ ἐν ὅσοις τὸ ὄνομα καὶ ὁ λόγος ^o τὸ αὐτὸ σημαίνει, μᾶλλον. Δεύτερον δὲ ὅταν κατὰ μέρος δέον ἀποδείξαι καθόλου τις αἰτήσῃ, οἷον ἐπιχειρῶν ὅτι τῶν ἐναντίων μία ἐπιστήμη, ὅλως τῶν ἀντικειμένων ἀξιώσειε μίαν εἶναι· δοκεῖ γὰρ ὁ ἔδει καθ' αὐτὸ δεῖξαι ^p μετ' ἄλλων αἰτεῖσθαι

^d δι' C. ^e τὸν om. B. ^f αἰεὶ τὸ ἀμάρτημα ἀλλ' A.B. ^g αὐτὸν ὅτι ψευδῇ λόγον εἰπέ τινα. Ἐπεὶ C. ^h ἀποδεχόμεθα COIG. A, ἀπεχόμεθα B. ⁱ συλλογιζομένω B. ^k ἂν] ἂν ὁ C. ^l καὶ ἀνάδοξα B. ^m αἰτήσῃ C. ⁿ ῥᾶον λαθεῖν C. ^o ταυτὸν C. ^p μετὰ καὶ ἄλλων C.

πλειόνων. Τρίτον εἴ⁹ τις καθόλου δείξει[†] προκειμένου κατὰ μέρος αἰτήσκειν, οἷον εἰ πάντων τῶν ἐναντίων προκειμένων τῶνδ' ἑνὸς ἀξιώσει· δοκεῖ γὰρ καὶ οὗτος, ὃ μετὰ πλειόνων⁸ εἶδει δεῖξαι, καθ' αὐτὸ χωρὶς αἰτεῖσθαι. Πάλιν εἴ τις διελών αἰτεῖται τὸ^γ προβληθέν, οἷον εἰ δέον δείξει τὴν ἰατρικὴν ὑγιεινοῦ καὶ νοσώδους, χωρὶς ἐκάτερον ἀξιώσειεν. Ἡ εἴ τις τῶν ἐπομένων ἀλλήλοις ἐξ ἀνάγκης θάτερον αἰτήσκειν, οἷον τὴν πλευρὰν ἀσύμμετρον^ω τῇ διαμέτρῳ, δέον ἀποδείξει ὅτι ἡ διάμετρος τῇ πλευρᾷ.

Ἰσαχῶς δὲ καὶ τὰναντία αἰτοῦνται τῷ ἐξ ἀρχῆς. Πρῶτον μὲν γὰρ εἴ τις^κ τὰς ἀντικειμένας αἰτήσαιοτο φάσιν καὶ ἀπόφασιν, δεύτερον δὲ τὰναντία κατὰ τὴν ἀντίθεσιν, οἷον ἀγαθὸν καὶ κακὸν ταυτόν. Τρίτον εἴ τις τὸ καθόλου ἀξιῶσας ἐπὶ μέρους αἰτοῖτο τὴν ἀντίφασιν, οἷον εἰ λαβὼν τῶν ἐναντίων μίαν ἐπιστήμην, ὑγιεινοῦ καὶ νοσώδους ἐτέραν ἀξιῶσειεν, ἢ τοῦτο αἰτησάμενος ἐπὶ τοῦ καθόλου τὴν ἀντίθεσιν^υ πειρῶτο λαμβάνειν. Πάλιν εἰάν τις αἰτήσῃ τὸ ἐναντίον τῷ^ς ἐξ ἀνάγκης συμβαίνοντι διὰ τῶν κειμένων, καὶ εἴ τις αὐτὰ μὲν μὴ^α λάβοι τὰντικείμενα, τοιαῦτα δ' αἰτήσαιοτο δύο ἐξ ὧν ἔσται ἡ ἀντικειμένη ἀντίφασις. Διαφέρει δὲ τὸ τὰναντία λαμβάνειν τοῦ ἐν^β ἀρχῇ ὅτι τοῦ μὲν ἔστιν ἡ ἀμαρτία πρὸς τὸ συμπέρασμα (πρὸς γὰρ ἐκεῖνο βλέποντες τὸ ἐν ἀρχῇ λέγομεν αἰτεῖσθαι), τὰ δ' ἐναντία ἔστιν ἐν ταῖς προτάσεσι^ς τῷ ἔχειν πῶς ταύτας πρὸς ἀλλήλας.

Πρὸς δὲ γυμνασίαν καὶ μελέτην τῶν τοιούτων λόγων πρῶτον μὲν ἀντιστρέφειν ἐθίζεσθαι χρὴ τοὺς λόγους. Οὕτως γὰρ πρὸς^δ τε τὸ λεγόμενον εὐπορώτερον ἔξομεν, καὶ ἐν ὁλίγοις πολλοὺς ἐξεπιστησόμεθα λόγους. Τὸ γὰρ ἀντιστρέφειν ἔστι τὸ μεταλαβόντα τὸ συμπέρασμα μετὰ τῶν λοιπῶν ἐρωτημάτων ἀνελεῖν ἐν τῶν δοθέντων ἀνάγκη γάρ, εἰ τὸ

⁹ τις τὸ καθόλου B.[†] προσκειμένου C.⁸ δεῖ pr. C.[†] καὶ

καθ' αὐτὸ καὶ χωρὶς C.

^γ πρόβλημα A.B.^ω τῇ] εἶναι τῇ C.^κ τὰ

ἀντικείμενα C.

^υ πειρῶτο τὴν ἀντίφασιν C.^α καὶ C.^α λάβη A.^β ἀρχῇ τοσοῦτον ὅτι C.^ς τῷ γὰρ ἔχειν C.^δ τε om. C.

- συμπέρασμα μὴ ἔστι, μίαν τινὰ ἀναιρεῖσθαι τῶν προτάσεων, εἴπερ πασῶν τεθεισῶν ἀνάγκη ἦν τὸ συμπέρασμα εἶναι.
- 2 Πρὸς ^e ἅπασάν τε θέσιν, καὶ ὅτι οὕτως καὶ ^f ὅτι οὐχ οὕτως, τὸ ἐπιχείρημα σκεπτόν, καὶ εὐρόντα τὴν λύσιν εὐθὺς ζητητόν· οὕτω γὰρ ἅμα συμβήσεται πρὸς τε τὸ ἐρωτᾶν καὶ πρὸς τὸ ἀποκρίνεσθαι γεγυμνάσθαι. Καὶ πρὸς μηδένα ἄλλον ἔχωμεν, ^g πρὸς αὐτούς. Παράλληλά τε ^h παραβάλλειν, ⁱ ἐκλέγοντας πρὸς ^k τὴν ἀντίθεσιν ἐπιχειρήματα· τοῦτο γὰρ πρὸς τε τὸ βιάζεσθαι πολλὴν εὐπορίαν ποιεῖ καὶ πρὸς τὸ ^l ἐλέγχειν μεγάλην ἔχει βοήθειαν, ὅταν εὐπορῇ τις καὶ ^m ὅτι οὕτως καὶ ὅτι οὐχ οὕτως· πρὸς τὰ ἐναντία ⁿ γὰρ συμβαίνει ³ ποιεῖσθαι τὴν φυλακὴν. Πρὸς τε γινώσκιν καὶ τὴν κατὰ φιλοσοφίαν φρόνησιν τὸ δύνασθαι συνορᾶν ^o καὶ συνεωρακέναι τὰ ἀφ' ἐκατέρας συμβαίνοντα τῆς ὑποθέσεως οὐ μικρὸν ὄργανον· λοιπὸν γὰρ τούτων ὀρθῶς ἐλέσθαι θάτερον. Δεῖ δὲ πρὸς τὸ ^p τοιοῦτο ὑπάρχειν εὐφυᾶ· καὶ τοῦτ' ἔστιν ἡ κατ' ἀλήθειαν εὐφυΐα, τὸ δύνασθαι καλῶς ἐλέσθαι τὰληθές καὶ φυγεῖν τὸ ψεῦδος· ὅπερ οἱ πεφυκότες εὖ δύνανται ποιεῖν· ^q εὖ γὰρ φιλοῦντες καὶ μισοῦντες τὸ προσφερόμενον εὖ κρίνουσι τὸ βέλτιστον.
- 4 Πρὸς τε τὰ πλειστάκις ἐμπίπτοντα τῶν προβλημάτων ἐξεπίστασθαι δεῖ λόγους, καὶ μάλιστα περὶ τῶν πρώτων θέσεων· ἐν τούτοις γὰρ ἀποδυσπετοῦσιν οἱ ἀποκρινόμενοι πολ-
λάκις. "Ετι ^r τε ὅρων εὐπορεῖν δεῖ, καὶ τῶν ἐνδόξων τε καὶ τῶν πρώτων ἔχειν προχείρους· διὰ γὰρ τούτων οἱ συλλογισμοὶ ^s γίνονται. Πειρατέον ^t δὲ καὶ εἰς ^a πλειστάκις ἐμπί-
5 πτουσιν οἱ ἄλλοι ^v λόγοι κατέχειν. "Ωσπερ γὰρ ἐν γεωμετρίᾳ πρὸ ἔργου τὸ περὶ τὰ στοιχεῖα γεγυμνάσθαι, καὶ ἐν ἀριθμοῖς τὸ περὶ τοὺς κεφαλαισμούς προχείρως ^w ἔχειν μέγα διαφέρει

^e πᾶσαν C. ^f ὅτι ante οὐχ om. C. ^g πρὸς] καθ' C. ^h προ-
βάλλειν A, om. C. ⁱ ἐκλεκτόν τὰ πρὸς C. ^k τὴν αὐτὴν θέσιν A.B.C.
^l ἐλέγχειν καὶ μεγάλην C. ^m ὅτι] τὸ A. ⁿ γὰρ ἂν συμβαίνοι C.
^o καὶ τὸ συνεωρακέναι τὰ ἐφ' ἐκάτερα C. ^p τοιοῦτον ὑπάρχειν εὐφυῆ C.
^q εὖ] οἱ C. ^r τε om. A. ^s γίνονται om. C. ^t τε C. ^v διά-
λογοι C. ^w ἔχειν καὶ μέγα A.B.

πρὸς τὸ ^κ καὶ τὸν ἄλλον ἀριθμὸν γινώσκειν πολλαπλασιούμενον, ὁμοίως καὶ ^γ ἐν τοῖς λόγοις τὸ πρόχειρον εἶναι περὶ τὰς ἀρχὰς καὶ τὰς προτάσεις ἀπὸ στόματος ἐξεπίστασθαι· καθάπερ γὰρ ἐν τῷ μνημονικῷ μόνον οἱ τόποι τεθέντες εὐθὺς ποιοῦσιν αὐτὰ μνημονεύειν, καὶ ταῦτα ποιήσει συλλογιστικώτερον διὰ τὸ πρὸς ^ζ ὠρισμένας αὐτὰς βλέπειν ^α κατ' ἀριθμόν. Πρότασιν τε κοινὴν μᾶλλον ^β ἢ λόγον εἰς μνήμην θετέον· ἀρχῆς γὰρ καὶ ὑποθέσεως εὐπορήσαι μετρίως χαλεπόν.

⁴ Ἐτι τὸν ἓνα λόγον πολλοὺς ποιεῖν ἐθιστέον, ὡς ἀδηλό-
τατα κρύπτοντας. Εἴη δ' αὖν τὸ τοιοῦτον, εἴ τις ὅτι πλείστον ^ε ἀφισταίη τῆς συγγενείας περὶ ὧν ὁ λόγος. ⁴ Ἔσονται δὲ δυνατοὶ τῶν λόγων οἱ μάλιστα καθόλου ^δ τοῦτο ^ε πάσχειν, οἶον ὅτι οὐκ ἔστι μία πλειόνων ἐπιστήμη· οὕτω γὰρ καὶ ἐπὶ τῶν πρὸς τι καὶ ἐπὶ τῶν ἐναντίων καὶ συστοίχων ^ε ἐστίν.

Δεῖ δὲ καὶ τὰς ἀπομνημονεύσεις καθόλου ποιεῖσθαι τῶν γ' λόγων, κἂν ἢ διειλεγμένος ἐπὶ μέρους· οὕτω γὰρ καὶ πολλοὺς ἐξέσται τὸν ἓνα ποιεῖν. Ὅμοιός δὲ καὶ ἐν ῥητορικοῖς ἐπὶ τῶν ἐνθυμημάτων. Αὐτὸν δ' ὅτι μάλιστα φεύγειν ^ε ἐπὶ τὸ καθόλου φέρειν τοὺς συλλογισμούς. Ἀεὶ τε δεῖ σκοπεῖν τοὺς λόγους, εἰ ἐπὶ ^η κοινῶν διαλέγονται· πάντες γὰρ οἱ ἐν μέρει καὶ καθόλου διειλεγμένοι εἰσὶ, καὶ ^ι ἔνεστιν ἐν τῇ κατὰ μέρος ἢ τοῦ καθόλου ἀπόδειξις διὰ τὸ μὴ εἶναι συλλογίσασθαι ^κ μηδὲν ἄνευ ^ι τοῦ καθόλου.

Τὴν δὲ γυμνασίαν ἀποδοτέον τῶν μὲν ἐπακτικῶν πρὸς ⁸ νέον, τῶν δὲ συλλογιστικῶν πρὸς ἔμπειρον. Πειρατέον δὲ ^μ λαμβάνειν παρὰ μὲν τῶν συλλογιστικῶν τὰς προτάσεις, παρὰ δὲ τῶν ἐπακτικῶν τὰς παραβολάς· ἐν ^ν τούτοις γὰρ

^κ καὶ] δὲ καὶ C. ^γ ἐν τοῖς—ἀρχὰς] τοὺς λόγους C. ^ζ ὠρισμένα
αὐτὰ C. ^α κατ'] καὶ pr. C. ^β εἰς λόγον ἢ A.B. ^ε ἀφίσταται
corr. C. ^δ τοῦτο] τὸ pr. C. ^ε πάσχειν δύναται οἶον A.B. ^ι εἰσι C.
^ε ἐπὶ post φεύγειν om. pr. C. ^η κοινῶν] πλειόνων A, πλειόνων κοι-
νῶν B. ^ι ἔστιν C. ^κ μηθέν C. ^ι τῶν A.B.C. ^μ ἐκλαμ-
βάνειν C. ^ν τούτω A.B.C.

ἐκάτεροι γεγυμνασμένοι εἰσίν. Ὅλως δ' ἐκ τοῦ γυμνάζεσθαι διαλεγόμενον πειρατέον ἀποφέρεσθαι ἢ συλλογισμόν περὶ τινος ἢ λύσιν ἢ πρότασιν ^ο ἢ ἐνστασιν, ἢ εἰ ὀρθῶς τις ἤρετο ⁹ ἢ εἰ μὴ ὀρθῶς, ἢ αὐτὸς ἢ ἕτερος, καὶ παρὰ τί ἐκάτερον. Ἐκ τούτων γὰρ ἡ δύναμις, τὸ δὲ γυμνάζεσθαι δυνάμει χάριν, καὶ μάλιστα ^ρ περὶ τὰς προτάσεις καὶ ⁹ ἐνστάσεις ἔστι γὰρ ὡς ἀπλῶς εἰπεῖν διαλεκτικός ^τ ὁ προτατικός καὶ ἐνστατικός. Ἔστι δὲ τὸ μὲν προτείνεσθαι ἐν ποιεῖν τὰ πλεῶν (δεῖ γὰρ ⁸ ἐν ὅλῳ ληφθῆναι πρὸς ὃ ὁ λόγος), τὸ δ' ἐνίστασθαι τὸ ἐν πολλὰ ⁹ ἢ γὰρ διαιρεῖ ἢ ἀναιρεῖ, τὸ μὲν ^ι διδοῦς τὸ δ' οὐ τῶν προτεινομένων.

¹⁰ Οὐχ ἅπαντι δὲ διαλεκτέον, οὐδὲ πρὸς τὸν τυχόντα γυμναστέον. Ἀνάγκη γὰρ πρὸς ἐνίους φαῦλους γίνεσθαι τοὺς λόγους πρὸς γὰρ τὸν πάντως πειρώμενον φαίνεσθαι διαφεύγειν δίκαιον μὲν πάντως πειρᾶσθαι ^ν συλλογίσασθαι, οὐκ εὐσχημον δέ. Διόπερ οὐ δεῖ συνεστάναι εὐχερῶς πρὸς τοὺς τυχόντας ἀνάγκη γὰρ πονηρολογίαν συμβαίνειν καὶ γὰρ οἱ γυμναζόμενοι ἀδυνατοῦσιν ἀπέχεσθαι τοῦ διαλέγεσθαι ^ω μὴ ἀγωνιστικῶς.

¹¹ Δεῖ δὲ καὶ πεποιημένους ἔχειν λόγους πρὸς τὰ τοιαῦτα τῶν προβλημάτων, ἐν οἷς ἐλαχίστων εὐπορήσαντες ² πρὸς πλείστα χρησίμους ἔξομεν. Οὗτοι δ' εἰσὶν οἱ καθόλου, καὶ πρὸς οὓς πορίζεσθαι χαλεπώτερον ἐκ τῶν παρὰ πόδας.

^ο ἢ ἐνστασιν om. C. ^ρ περὶ] καὶ περὶ C. ⁹ καὶ τὰς ἐνστάσεις C.
^τ ὁ—τὸ rc. supra lituram A. ⁸ ἐν ὅλῳ A.B.C. ^ι οὐ διδοῦς τῶν C.
^ν συλλογίσασθαι, idque rc, C. ^ω μὴ om. corr. C. ² πρὸς τὰ πλείστα C.

ἈΠΕΡΙ ΣΟΦΙΣΤΙΚΩΝ ΕΛΕΓΧΩΝ.

ΠΕΡΙ δὲ τῶν σοφιστικῶν ἐλέγχων καὶ τῶν φαινομένων μὲν ἐλέγχων ὄντων δὲ παραλογισμῶν ἀλλ' οὐκ ἐλέγχων λέγωμεν, ἀρξάμενοι κατὰ φύσιν ἀπὸ τῶν πρώτων.

Ὅτι μὲν οὖν οἱ μὲν εἰςὶ συλλογισμοί, οἱ δ' οὐκ ὄντες ² δοκοῦσι, φανερόν. Ὡσπερ γὰρ καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων τοῦτο γίνεται διὰ τινος ὁμοιότητος, καὶ ἐπὶ τῶν λόγων ὡσαύτως ἔχει. Καὶ γὰρ τὴν ἔξιν οἱ μὲν ἔχουσιν εὖ, οἱ δὲ ^βφαίνονται, φυλετικῶς φυσῆσαντες καὶ ἐπισκευάσαντες αὐτούς, καὶ καλοὶ οἱ μὲν διὰ κάλλος, οἱ δὲ φαίνονται, ^γκομμῶσαντες ^δαὐτούς. Ἐπὶ τε τῶν ^αἀψύχων ὡσαύτως· καὶ γὰρ τούτων τὰ μὲν ἄργυρος τὰ δὲ χρυσός ἐστιν ἀληθῶς, τὰ δ' ἔστι μὲν οὐ, φαίνεται δὲ κατὰ τὴν αἴσθησιν, οἷον τὰ μὲν λιθαργύρινα καὶ τὰ ^εκαττιτέρινα ἀργυρᾶ, τὰ δὲ χολοβάφινα χρυσᾶ. Τὸν ³αὐτὸν δὲ τρόπον καὶ συλλογισμὸς καὶ ἔλεγχος ὁ μὲν ἔστιν, ὁ δ' οὐκ ἔστι μὲν, φαίνεται δὲ διὰ τὴν ἀπειρίαν· οἱ γὰρ ἄπειροι ὥσπερ ἂν ἀπέχοντες πόρρωθεν θεωροῦσιν. Ὁ μὲν γὰρ συλλογισμὸς ἐκ τινῶν ἐστὶ τεθέντων ὥστε ^ςλέγειν ἔτερόν τι ἐξ ἀνάγκης τῶν κειμένων ^ηδιὰ τῶν κειμένων, ἔλεγχος δὲ συλλογισμὸς μετ' ἀντιφάσεως τοῦ συμπεράσματος. Οἱ ⁴δὲ τοῦτο ποιοῦσι μὲν οὐ, δοκοῦσι δὲ διὰ πολλὰς αἰτίας, ὧν εἷς τόπος εὐφυνέστατός ἐστι καὶ δημοσιώτατος ὁ διὰ τῶν ὀνομάτων. Ἐπεὶ γὰρ οὐκ ἔστιν αὐτὰ τὰ πράγματα διαλέγεσθαι φέροντας, ἀλλὰ τοῖς ὀνόμασιν ἀντὶ τῶν πραγμάτων χρώμεθα συμβόλοις, τὸ συμβαῖνον ἐπὶ τῶν ὀνομάτων ^ικαὶ

^α σοφιστικοὶ ἔλεγχοι C, περὶ τῶν σοφιστικῶν ἐλέγχων A.B. ^β φαίνονται εὐεκτικοὶ φυλ. C. ^γ κομῶσαντες A. ^δ ἑαυτούς C. ^ε ἀψύχων] μετᾶλλων C. ^ς καὶ κασσιτέρινα C. ^ζ λέγειν] συνάγειν B. ^η διὰ τῶν κειμένων om. A.C. ^ι καὶ om. C.

ἐπὶ τῶν πραγμάτων ἡγούμεθα συμβαίνειν, καθάπερ ἐπὶ τῶν
 5 ψήφων τοῖς λογιζομένοις. Τὸ δ' οὐκ ἔστιν ὅμοιον. Τὰ
 μὲν γὰρ ὀνόματα πεπέρανται καὶ τὸ τῶν λόγων πλῆθος, τὰ
 δὲ πράγματα τὸν ἀριθμὸν ἄπειρά ἐστιν. Ἀναγκαῖον οὖν
 πλείω τὸν αὐτὸν λόγον καὶ τοῦνομα ^k τὸ ἐν σημαίνειν.
 Ὡσπερ οὖν κακεῖ οἱ μὴ δεινοὶ τὰς ψήφους φέρειν ὑπὸ τῶν
 1 ἐπιστημόνων παρακρούονται, τὸν αὐτὸν τρόπον καὶ ἐπὶ τῶν
 λόγων οἱ τῶν ὀνομάτων τῆς δυνάμεως ἄπειροι παραλογίζον-
 ται καὶ αὐτοὶ διαλεγόμενοι καὶ ἄλλων ἀκούοντες. Διὰ μὲν
 οὖν ^m ταύτην τὴν αἰτίαν καὶ τὰς λεχθησομένας ἔστι καὶ συλ-
 6 λογισμὸς καὶ ἔλεγχος φαινόμενος μὲν οὐκ ὦν δέ. Ἐπεὶ δ'
 ἐστὶ τισι μᾶλλον πρὸ ἔργου τὸ δοκεῖν εἶναι σοφοῖς ἢ τὸ
 εἶναι καὶ μὴ δοκεῖν (ἔστι γὰρ ⁿ ἡ σοφιστικὴ φαινόμενη σοφία
 οὐσα δ' οὐ, καὶ ὁ σοφιστὴς χρηματιστὴς ἀπὸ φαινομένης
 σοφίας ἀλλ' οὐκ οὔσης), δῆλον ὅτι ἀναγκαῖον τούτοις καὶ τὸ
 τοῦ σοφοῦ ἔργον δοκεῖν ποιεῖν μᾶλλον ἢ ποιεῖν καὶ μὴ δο-
 7 κεῖν. Ἔστι δ' ὡς ἐν πρὸς ἐν εἰπεῖν ἔργον περὶ ὅεαστον τοῦ
 εἰδότος ἀψευδεῖν μὲν αὐτὸν περὶ ὧν οἶδε, τὸν ^p δὲ ^q ψευδό-
 μενον ἐμφανίζειν δύνασθαι. Ταῦτα δ' ἐστὶ τὸ μὲν ἐν τῷ
 δύνασθαι δοῦναι λόγον, τὸ δ' ἐν τῷ ^r λαβεῖν. Ἀνάγκη οὖν
 τοὺς βουλομένους σοφιστεῦν τὸ τῶν εἰρημένων λόγων γέ-
 νος ζητεῖν πρὸ ἔργου γὰρ ἐστίν· ^s ἡ γὰρ τοιαύτη δύναμις
 ποιήσει φαίνεσθαι σοφόν, οὐ τυγχάνουσι τὴν προαίρεσιν
 ἔχοντες.

8 Ὅτι μὲν οὖν ἔστι ^t τι ^v τοιοῦτον λόγων γένος, καὶ ὅτι
 τοιαύτης ἐφίενται δυνάμεως οὗς καλοῦμεν σοφιστάς, δῆλον.
 Πόσα δ' ἐστὶν εἶδη τῶν λόγων τῶν σοφιστικῶν, καὶ ἐκ
 πόσων τὸν ἀριθμὸν ἡ δύναμις ^w αὕτη συνέστηκε, καὶ πόσα
 μέρη τυγχάνει τῆς πραγματείας ὄντα, καὶ περὶ τῶν ἄλλων
 τῶν συντελούντων εἰς τὴν τέχνην ταύτην ἤδη λέγωμεν.

^k τὸ ἐν om. C. ^l ἐπισταμένων C. ^m ταύτην τε τὴν C. ⁿ ἡ
 om. C. ^o ἐκάστου A. ^p δὲ om. A. ^q ψευδ.] φαινόμενον C.
^r λαμβάνειν. Ἀναγκαῖον οὖν τοῖς βουλομένοις C. ^s ἡ γὰρ om. pr. C.
^t τι om. C. ^v τοιούτων B. ^w αὕτη A, αὐτῇ C.

Ἔστι δὴ τῶν ἐν τῷ διαλέγεσθαι λόγων τέτταρα γένη, 2
 διδασκαλικοὶ καὶ διαλεκτικοὶ καὶ πειραστικοὶ καὶ ἐριστικοί,
 διδασκαλικοὶ ^α μὲν οἱ ἐκ τῶν οἰκείων ἀρχῶν ἐκάστου μαθήμα-
 τος καὶ οὐκ ἐκ τῶν τοῦ ἀποκρινομένου δοξῶν συλλογίζο-
 μενοι (δεῖ γὰρ πιστεύειν τὸν μαθάνοντα), διαλεκτικοὶ δ' οἱ
 ἐκ τῶν ἐνδόξων συλλογιστικοὶ ἀντιφάσεως, πειραστικοὶ δ' οἱ
 ἐκ τῶν δοκούντων τῷ ἀποκρινομένῳ καὶ ^β ἀναγκαίων εἶδέναι
 τῷ προσποιουμένῳ ἔχειν τὴν ἐπιστήμην (ὃν ^α τρόπον δέ, διώ-
 ρισται ἐν ἐτέροις), ἐριστικοὶ δ' οἱ ἐκ τῶν φαινομένων ἐνδόξων
^β μὴ ὄντων δὲ συλλογιστικοὶ ἢ φαινόμενοι συλλογιστικοί.
 Περὶ μὲν οὖν τῶν ἀποδεικτικῶν ἐν τοῖς Ἀναλυτικοῖς εἴρηται,
 περὶ δὲ τῶν διαλεκτικῶν καὶ πειραστικῶν ἐν τοῖς ἄλλοις.
 Περὶ δὲ τῶν ἀγωνιστικῶν καὶ ἐριστικῶν νῦν λέγωμεν.

Πρῶτον δὴ ληπτέον πόσων στοχάζονται οἱ ἐν τοῖς λό- 3
 γοῖς ἀγωνιζόμενοι καὶ διαφιλονεικούντες. Ἔστι δὲ πέντε
 ταῦτα τὸν ἀριθμόν, ἔλεγχος καὶ ψεῦδος καὶ παράδοξον καὶ
 σολοικισμὸς καὶ πέμπτον τὸ ποιῆσαι ἀδολεσχῆσαι τὸν προσ-
 διαλεγόμενον· τοῦτο δ' ἐστὶ τὸ πολλάκις ἀναγκάζεσθαι
 ταῦτ' οὗ λέγειν· ἢ τὸ μὴ ὄν, ἀλλὰ τὸ φαινόμενον ἕκαστον
 εἶναι τούτων. Μάλιστα μὲν γὰρ προαιροῦνται φαίνεσθαι ^α
 ἐλέγχοντες, δεύτερον δὲ ψευδόμενόν τι δεικνύναι, τρίτον εἰς
 παράδοξον ἄγειν, ^β τέταρτον δὲ σολοικίζειν ^γ ποιεῖν· τοῦτο
 δ' ἐστὶ τὸ ποιῆσαι τῇ λέξει βαρβαρίζειν ἐκ τοῦ λόγου τὸν
 ἀποκρινόμενον· ^δ τελευταῖον δὲ τὸ πλεονάκις ταῦτ' οὗ λέγειν.

Τρόποι δ' εἰσὶ ^ε τοῦ μὲν ἐλέγχειν δύο· οἱ μὲν γὰρ εἰσι 4
 παρὰ τὴν λέξιν, οἱ δ' ἔξω τῆς λέξεως. Ἔστι δὲ τὰ μὲν
 παρὰ τὴν λέξιν ἐμποιοῦντα τὴν φαντασίαν ἐξ τὸν ἀριθμόν·
 ταῦτα δ' ἐστὶν ὁμώνυμία, ἀμφιβολία, σύνθεσις, διαίρεσις,
 προσωδία, σχῆμα λέξεως. Τούτου δὲ πίστις ^ε ἡ τε διὰ τῆς
 ἐπαγωγῆς καὶ συλλογισμός, ἃν τε ληφθῇ τις ἄλλος, καὶ

^α μὲν οὖν οἱ C. ^γ οὐκ om. B. ^β ἀναγκαῖον B.C. ^α δὲ τρό-
 πον C. ^β μὴ—ἢ om. A.C. ^γ τέταρτον] τελευταῖον C. ^δ ποιεῖν
 καὶ πλεονάκις ταῦτ' οὗ λέγειν. Σολοικισμὸς δ' C. ^ε τελευταῖον—λέγειν
 om. C. ^ε μὲν post τοῦ om. C. ^ε ἢ om. C.

ὅτι τοσαυταχῶς ἂν τοῖς αὐτοῖς ὀνόμασι καὶ λόγοις μὴ ταῦτο δηλώσαιμεν. Εἰσὶ δὲ παρὰ ^h μὲν τὴν ὁμωνυμίαν οἱ τοιοῦδε τῶν λόγων, οἷον ὅτι μαθάνουσιν οἱ ἐπιστάμενοι· τὰ γὰρ ² ἀποστοματίζόμενα μαθάνουσιν οἱ γραμματικοί. Τὸ γὰρ μαθάνειν ὁμωνυμον, τό τε ξυνιέναι χρώμενον τῇ ἐπιστήμῃ καὶ τὸ λαμβάνειν ἐπιστήμην. Καὶ πάλιν ὅτι τὰ κακὰ ἀγαθὰ· τὰ γὰρ δέοντα ἀγαθὰ, τὰ δὲ κακὰ δέοντα. Διττὸν γὰρ τὸ δέον, τό τ' ἀναγκαῖον, ὃ συμβαίνει πολλάκις καὶ ἐπὶ τῶν κακῶν (ἔστι γὰρ κακόν τι ἀναγκαῖον), καὶ τὰγαθὰ δὲ δέοντά φαμεν εἶναι. Ὑἑτι τὸν αὐτὸν καθῆσθαι καὶ ἐστάναι, καὶ ³ κάμνειν καὶ ὑγιαίνειν. ⁱ Ὅσπερ γὰρ ἀνίστατο, ἔστηκεν, καὶ ὅσπερ ὑγιάζετο, ὑγιαίνει· ἀνίστατο δ' ὁ καθήμενος καὶ ὑγιάζετο ὁ κάμνων. Τὸ γὰρ τὸν κάμνοντα ὅτιοῦν ποιεῖν ἢ πάσχειν οὐχ ἓν σημαίνει, ἀλλ' ὅτε μὲν ὅτι ^k ὁ νῦν κάμνων ἢ καθήμενος, ὅτε δ' ὅς ἔκαμνε πρότερον. Πλὴν ὑγιάζετο μὲν καὶ ¹ κάμνων καὶ ὁ κάμνων ὑγιαίνει δ' οὐ κάμνων, ἀλλ' ὁ ⁴ κάμνων, οὐ νῦν, ἀλλ' ὁ πρότερον. Παρὰ δὲ τὴν ἀμφιβολίαν οἱ τοιοῦδε, τὸ βούλεσθαι λαβεῖν με τοὺς πολεμίους. Καὶ ^m ἄρ' ὃ τις γινώσκει, τοῦτο γινώσκει; καὶ γὰρ τὸν γινώσκοντα καὶ τὸ γινωσκόμενον ἐνδέχεται ὥς γινώσκοντα ⁿ σημῆναι ὁ τούτῳ τῷ λόγῳ. Καὶ ἄρα ὃ ὁρᾷ τις, τοῦτο ὁρᾷ; ὁρᾷ δὲ τὸν κίονα, ὥστε ὁρᾷ ὁ κίων. Καὶ ^p ἄρα ὃ σὺ φῆς εἶναι, τοῦτο σὺ φῆς εἶναι; φῆς δὲ λίθον εἶναι, σὺ ἄρα φῆς λίθος εἶναι. Καὶ ἄρ' ἔστι σιγῶντα λέγειν; ^q διττὸν γὰρ ^r καὶ ^s τὸ σιγῶντα λέγειν, τό τε τὸν λέγοντα σιγᾶν ⁵ καὶ τὸ τὰ λεγόμενα. Εἰσὶ δὲ τρεῖς τρόποι τῶν παρὰ τὴν ὁμωνυμίαν καὶ τὴν ἀμφιβολίαν, εἰς μὲν ὅταν ^t ἢ ὁ λόγος ἢ τοῦνομα κυρίως σημαίνῃ ^v πλείω, οἷον ἀετὸς καὶ κύων· εἰς δὲ ὅταν εἰωθότες ὤμεν οὕτω λέγειν· τρίτος δὲ ὅταν τὸ συντεθὲν πλείω σημαίνῃ, κεχωρισμένον δὲ ἀπλῶς, οἷον τὸ

^h μὲν om. A.B. ⁱ ὅσπερ—ὅσπερ] ὅπερ—ὅπερ C. ^k ὁ om. A.
¹ κάμνων καὶ om. C. ^m ἄρ' om. C. ⁿ σημῆναι C. ^o τούτω
om. C. ^p ἄρα om. C. ^q διττὸν—λέγειν om. pr. C. ^r καὶ om.
rc. C. ^s τὸ om. C. ^t ἢ B. ^v πλείω om. C.

^w ἐπίσταται γράμματα. Ἐκάτερον μὲν γάρ, εἰ ἔτυχεν, ἐν τι σημαίνει, τὸ ^x ἐπίσταται καὶ τὰ γράμματα· ἄμφω δὲ πλείω, ἢ τὸ τὰ γράμματα ^y αὐτὰ ἐπιστήμην ἔχειν ἢ τῶν γραμμάτων ἄλλον.

Ἡ μὲν οὖν ἀμφιβολία καὶ ὁμωνυμία παρὰ τούτους τοὺς 6 τρόπους ἐστίν, παρὰ δὲ τὴν σύνθεσιν τὰ τοιαῦδε, οἷον τὸ δύνασθαι καθήμενον βαδίζειν καὶ μὴ γράφοντα γράφειν. Οὐ γὰρ ταὐτὸ σημαίνει, ^z ἂν διελὼν τις εἴπῃ καὶ συνθεῖς, ὡς ^a δυνατόν ^b τὸν καθήμενον βαδίζειν ^c καὶ μὴ γράφοντα γράφειν· καὶ τοῦθ' ὡσαύτως ἂν τις ^d συνθῇ, ^e τὸν μὴ γράφοντα γράφειν· ^f σημαίνει γὰρ ὡς ^g ἔχει δύναμιν ^h τοῦ μὴ ⁱ γράφοντα γράφειν. Ἐὰν δὲ μὴ συνθῇ, ὅτι ἔχει δύναμιν, ὅτε οὐ γράφει, τοῦ γράφειν. Καὶ ^k μανθάνει νῦν γράμματα, εἴπερ ἐμάνθανεν ^l ἐπίσταται. Ἔτι τὸ ἐν μόνον δυνάμενον φέρειν πολλὰ δύνασθαι φέρειν.

Παρὰ δὲ τὴν διαίρεσιν, ὅτι τὰ πέντ' ἐστὶ δύο καὶ τρία, ^γ καὶ περιττὰ καὶ ἄρτια, καὶ τὸ μείζον ἴσον· τοσοῦτον ¹ γὰρ καὶ ἔτι πρὸς. Ὁ γὰρ αὐτὸς λόγος διηρημένος καὶ συγκεῖμενος οὐκ αἰεὶ ^m ταὐτὸ σημαίνειν ἂν δόξειεν, οἷον

Ἐγὼ σ' ἔθηκα δοῦλον ὄντ' ἐλεύθερον

καὶ τὸ

Πεντήκοντ' ἀνδρῶν ἑκατὸν λίπε διος Ἀχλλεύς.

Παρὰ δὲ τὴν προσφθίαν ἐν μὲν τοῖς ἄνευ γραφῆς διαλε-8 κτικοῖς οὐ ῥάδιον ποιῆσαι λόγον, ἐν δὲ τοῖς γεγραμμένοις καὶ ποιήμασι μᾶλλον, οἷον καὶ τὸν Ὅμηρον ἔνιοι διορθοῦνται πρὸς τοὺς ἐλέγχοντας ὡς ⁿ ἀτόπως ^ο εἰρηκότα

Τὸ μὲν ^p οὐ καταπύθεται ὁμβρῷ.

Λύουσι γὰρ ^q αὐτὸ τῇ προσφθίᾳ, λέγοντες τὸ ^r οὐ ὀξύτερον.

^w ἐπίσταται τὰ γράμματα C. ^x ἐπίστασθαι C. ^y εἰ αὐτὰ C. ^z ἐὰν C.
^a δύναται C. ^b τὸ A.B.C. ^c καὶ τὸ μὴ γράφον C. ^d θῆι A.
^e τὸ A.B.C. ^f σημαίνει A.B. ^g ἔχει B. ^h τοῦ—δύναμιν om. A.
ⁱ γράφω B, γράφον C. ^k μανθάνειν A.B. ^l γὰρ τὸ μείζον καὶ B.
^m ταυτὸν C. ⁿ ἀτοπον B.C. ^ο εἰρηκότος A.B. ^p οὐ A.B.C.
^q αὐτὸ om. C. ^r οὐ A.B.

Καὶ τὸ περὶ τὸ ἐνύπνιον τοῦ Ἀγαμέμνονος, ὅτι οὐκ αὐτὸς ὁ Ζεὺς εἶπεν

Δίδομεν δέ οἱ εὖχος ἀρέσθαι,

ἀλλὰ τῷ ἐνυπνίῳ ἐνετέλλετο διδόναι. Τὰ μὲν οὖν τοιαῦτα παρὰ τὴν προσφθίαν ἐστίν.

- 9 Οἱ δὲ παρὰ τὸ σχῆμα τῆς λέξεως συμβαίνουσιν, ὅταν τὸ μὴ ^ε ταῦτὸ ὡσαύτως ἐρμηνεύηται, οἷον τὸ ἄρρεν θῆλυ ἢ τὸ θῆλυ ἄρρεν, ἢ τὸ μεταξὺ θάτερον τούτων, ἢ πάλιν τὸ ποιὸν ποσὸν ἢ τὸ ποσὸν ποιόν, ἢ τὸ ποιοῦν πάσχον ἢ τὸ διακείμενον ποιεῖν, καὶ τᾶλλα δ', ὡς ^ι διήρηται πρότερον. Ἔστι γὰρ ^ν τὸ μὴ τῶν ποιεῖν ὄν ὡς τῶν ποιεῖν τι τῇ λέξει σημαίνειν. Οἷον τὸ ὑγιαίνειν ὁμοίως τῷ σχήματι τῆς λέξεως λέγεται τῷ τέμνειν ἢ οἰκοδομεῖν· καίτοι τὸ μὲν ποιόν τι καὶ διακείμενόν πως δηλοῖ, τὸ δὲ ποιεῖν τι. Τὸν αὐτὸν δὲ τρόπον καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων.
- 10 Οἱ μὲν οὖν παρὰ τὴν λέξιν ἑλεγχοὶ ἐκ τούτων τῶν τόπων εἰσίν. τῶν δ' ἔξω τῆς λέξεως παραλογισμῶν εἶδη ἐστὶν ἑπτὰ, ἔν μὲν παρὰ τὸ συμβεβηκός, δεύτερον δὲ τὸ ἀπλῶς ἢ μὴ ἀπλῶς ^ω ἀλλὰ πῇ ἢ ποῦ ἢ ποτὲ ἢ πρὸς τι λέγεσθαι, τρίτον δὲ τὸ παρὰ τὴν τοῦ ἐλέγχου ἄγνοιαν, τέταρτον δὲ τὸ παρὰ τὸ ἐπόμενον, πέμπτον δὲ τὸ παρὰ τὸ ἐν ἀρχῇ λαμβάνειν, ἕκτον δὲ τὸ μὴ αἴτιον ὡς αἴτιον τιθέναι, ἑβδομον δὲ τὸ τὰ πλείω ἐρωτήματα ἐν ποιεῖν.
- 5 Οἱ μὲν οὖν παρὰ τὸ συμβεβηκός παραλογισμοὶ εἰσιν, ὅταν ὁμοίως ὁτιοῦν ἀξιωθῇ τῷ ^κ πράγματι καὶ τῷ συμβεβηκότη ὑπάρχειν. Ἐπεὶ γὰρ τῷ αὐτῷ πολλὰ συμβέβηκεν, οὐκ ἀνάγκη πᾶσι τοῖς κατηγορουμένοις, καὶ καθ' οὗ κατηγορεῖται, ταῦτα πάντα ὑπάρχειν. Ὅϊον εἰ ὁ Κορίσκος ἕτερον ἀνθρώπου, αὐτὸς αὐτοῦ ἕτερος· ἔστι γὰρ ἄνθρωπος. Ἡ εἰ Σωκράτους ἕτερος, ὁ δὲ Σωκράτης ἄνθρωπος, ἕτερον ^ζ ἀνθρώ-

^ε τὸ αὐτὸ C.

^ι εἴρηται A.

^ν τῶν μὴ τὸ B.

^ω ἀλλὰ ἢ πῇ C.

^κ πράγματι τῷ ὑποκειμένῳ καὶ C.

^ν οἷον εἰ] πάντα γὰρ οὕτως ἔσται

ταῦτά, οἷον φασιν οἱ σοφισταί, εἰ C.

^ζ ἀνθρωπον A.

που φασὶν ὁμολογηκέναι διὰ τὸ συμβεβηκέναι, οὐ ἔφησεν ἕτερον εἶναι, τοῦτον εἶναι ἄνθρωπον.

Οἱ δὲ παρὰ τὸ ἀπλῶς τόδε ἢ πῇ λέγεσθαι καὶ μὴ κυρίως, ² ὅταν τὸ ἐν μέρει λεγόμενον ὡς ἀπλῶς εἰρημένον ληφθῇ, οἶον εἰ τὸ μὴ ὄν ἐστι δοξαστόν, ὅτι τὸ μὴ ὄν ἔστιν· οὐ γὰρ ταῦτον εἶναι τέ τι καὶ εἶναι ἀπλῶς. Ἡ πάλιν ὅτι τὸ ὄν οὐκ ἔστιν ὄν, εἰ τῶν ὄντων τι μὴ ἔστιν, οἶον εἰ μὴ ἄνθρωπος. Οὐ γὰρ ³ ταυτό μὴ ⁴ εἶναι τι καὶ ἀπλῶς μὴ εἶναι· φαίνεται δὲ διὰ τὸ πάρεγγυς τῆς λέξεως, καὶ μικρὸν διαφέρειν τὸ εἶναι τι τοῦ εἶναι καὶ ⁵ τὸ μὴ εἶναι τι τοῦ μὴ εἶναι. Ὅμοιως ³ δὲ καὶ τὸ παρὰ τὸ πῇ καὶ ⁴ τὸ ἀπλῶς. Οἶον ⁶ εἰ ὁ Ἰνδὸς ὅλος μέλας ὦν λευκός ἐστι τοὺς ὀδόντας· λευκὸς ἄρα καὶ οὐ λευκός ⁷ ἐστιν. Ἡ εἰ ἄμφω πῇ, ὅτι ἅμα ⁸ ἐτὰ ἐναντία ὑπάρχει. Τὸ δὲ τοιοῦτον ἐπ' ἐνίων μὲν παντὶ θεωρῆσαι ῥάδιον, οἶον εἰ λαβὼν τὸν Αἰθίοπα εἶναι μέλανα τοὺς ὀδόντας ἔροιτ' εἰ λευκός· εἰ οὖν ταύτῃ λευκός, ὅτι μέλας καὶ οὐ μέλας, οἰοίτο διειλέχθαι συλλογιστικῶς τελειώσας τὴν ἐρώτησιν. Ἐπ' ἐνίων δὲ λανθάνει πολλάκις, ἐφ' ὅσων, ὅταν πῇ λέγηται, ⁹ καὶ τὸ ἀπλῶς δόξειεν ἀκολουθεῖν, καὶ ἐν ὅσοις μὴ ῥάδιον θεωρῆσαι πότερον αὐτῶν κυρίως ἀποδοτέον. Γίνεται δὲ τὸ τοιοῦτον ἐν οἷς ὁμοίως ὑπάρχει τὰ ἀντικείμενα· δοκεῖ γὰρ ἢ ἄμφω ἢ μηδέτερον δοτέον ἀπλῶς εἶναι κατηγορεῖν, οἶον εἰ τὸ μὲν ἥμισυ λευκὸν τὸ δ' ἥμισυ μέλαν, πότερον λευκὸν ἢ μέλαν;

Οἱ δὲ παρὰ τὸ μὴ διωρίσθαι τί ἐστι συλλογισμὸς ἢ τίς ἔλεγχος, ἀλλὰ παρὰ τὴν ἔλλειψιν γίνονται τοῦ λόγου· ἔλεγχος μὲν ¹ γὰρ ἀντίφασις τοῦ αὐτοῦ καὶ ἐνός, μὴ ὀνόματος ἀλλὰ πράγματος, καὶ ὀνόματος μὴ συνωνύμου ἀλλὰ τοῦ αὐτοῦ, ἐκ τῶν δοθέντων, ἐξ ἀνάγκης, μὴ συναριθμουμένου τοῦ ἐν ἀρχῇ, ² κατὰ ταυτό καὶ πρὸς ταυτό καὶ ὡσαύτως καὶ ἐν

^a ταυτὸν C, ταυτὸ τὸ A.B. ^b εἶναι τε τι C. ^c καὶ τοῦ μὴ εἶναι τι τὸ A.B.C. ^d τὸ ante ἀπλῶς om. C. ^e εἰ om. A. ^f ἐστιν om. C. ^g τὰναντία C. ^h καὶ A. ⁱ γάρ ἐστιν ἀντ. C. ^k κατὰ] καὶ κατὰ C.

6 τῷ αὐτῷ χρόνῳ. Τὸν αὐτὸν δὲ τρόπον καὶ τὸ ψεύσασθαι περὶ τινος. Ἐνιοὶ δὲ ἰ ἀπολείποντες τι τῶν λεχθέντων φαίνονται ἐλέγχειν, οἷον ὅτι ^μ ταὐτὸ διπλάσιον καὶ οὐ διπλάσιον· τὰ γὰρ δύο τοῦ μὲν ἐνὸς διπλάσια, τῶν δὲ τριῶν οὐ διπλάσια. Ἡ εἰ τὸ αὐτὸ τοῦ αὐτοῦ διπλάσιον καὶ οὐ διπλάσιον, ἀλλ' οὐ κατὰ ταυτό· κατὰ μὲν γὰρ τὸ μῆκος διπλάσιον, κατὰ δὲ τὸ πλάτος οὐ διπλάσιον. Ἡ εἰ τοῦ αὐτοῦ καὶ κατὰ ^μ ταὐτὸ καὶ ὡσαύτως, ἀλλ' οὐχ ἅμα· διόπερ ἐστὶ φαινόμενος ἔλεγχος. ^α Ἐλκοι δ' ἂν τις τοῦτον καὶ εἰς τοὺς παρὰ τὴν λέξιν.

7 Ὅι δὲ παρὰ ^ρ τὸ ἐν ἀρχῇ λαμβάνειν γίνονται μὲν οὕτως καὶ τοσαυταχῶς ὅσαχῶς ἐνδέχεται τὸ ἐξ ἀρχῆς ^α αἰτεῖσθαι, φαίνονται δ' ἐλέγχειν διὰ τὸ μὴ δύνασθαι συνορᾶν τὸ ταῦτον καὶ τὸ ἕτερον.

8 Ὁ δὲ παρὰ τὸ ἐπόμενον ^τ ἔλεγχος διὰ τὸ οἶσθαι ἀντιστρέφειν τὴν ἀκολουθήσιν. Ὅταν γὰρ τοῦδε ὄντος ἐξ ἀνάγκης τοδὶ ἦ, καὶ τοῦδε ὄντος ^β οἶνται καὶ θάτερον εἶναι ἐξ ἀνάγκης. Ὅθεν καὶ αἱ περὶ τὴν δόξαν ἐκ τῆς αἰσθήσεως ἀπάται γίνονται. Πολλάκις γὰρ τὴν χολὴν μέλι ὑπέλαβον διὰ τὸ ἔπεσθαι τὸ ξανθὸν χρῶμα τῷ μέλιτι· καὶ ἐπεὶ συμβαίνει τὴν γῆν ὕσαντος γίνεσθαι διάβροχον, καὶ ἢ διάβροχος, ὑπολαμβάνομεν ὕσαι. Τὸ δ' οὐκ ἀναγκαῖον. Ἐν τε τοῖς ῥητορικοῖς αἱ κατὰ τὸ σημεῖον ἀποδείξεις ἐκ τῶν ἐπομένων εἰσὶν. Βουλόμενοι γὰρ δεῖξαι ὅτι μοιχός, τὸ ἐπόμενον ἔλαβον, ὅτι καλλωπιστής ἢ ὅτι νύκτωρ ὁράται πλανώμενος. Πολλοῖς δὲ ταῦτα μὲν ὑπάρχει, τὸ δὲ κατηγορούμενον οὐχ ὑπάρχει. Ὅμοίως δὲ καὶ ἐν τοῖς συλλογιστικοῖς, οἷον ὁ Μελίσσου λόγος ὅτι ἄπειρον τὸ ἅπαν, λαβὼν τὸ μὲν ἅπαν ἀγένητον (ἐκ γὰρ μὴ ὄντος οὐδὲν ἂν γενέσθαι), τὸ δὲ ^ι γενόμενον ἐξ ἀρχῆς γενέσθαι. Εἰ ^ι μὴ οὖν γέγονεν, ἀρχὴν

¹ ἀπολείποντες C. ^μ τὸ αὐτὸ C. ^α ἔλκοιτο pr. A. ^ο οἱ μὲν οὖν παρὰ rc. C ; pr. om. ^ρ τὸ] τὸ τὸ B. ^α αἰτήσασθαι C. ^τ ἔλεγχος δοκεῖ ἐλέγχειν διὰ C. ^β οἰόμεθα C. ^ι οὖν μὴ C.

οὐκ ἔχει τὸ πᾶν, ὥστ' ἄπειρον. Οὐκ ἀνάγκη δὲ τοῦτο συμβαίνειν· οὐ γὰρ εἰ τὸ γενόμενον ἅπαν ἀρχὴν ἔχει, καὶ εἴ τι ἀρχὴν ἔχει, γέγονεν, ὥσπερ οὐδ' εἰ ὁ πυρέττων θερμός, καὶ τὸν θερμὸν ἀνάγκη πυρέττειν.

Ὁ δὲ ὡς παρὰ τὸ μὴ αἴτιον ὡς αἴτιον, ὅταν προσληφθῇ τὸ ¹¹ ἀναίτιον ὡς παρ' ἐκείνο γινομένου τοῦ ἐλέγχου. Συμβαίνει δὲ τὸ τοιοῦτον ἐν τοῖς εἰς τὸ ἀδύνατον συλλογισμοῖς· ἐν τούτοις γὰρ ἀναγκαῖον ἀναιρεῖν τι τῶν κειμένων. Ἐὰν οὖν ἐγκαταριθμηθῇ ὡς ἐν τοῖς ἀναγκαίοις ἐρωτήμασι ^x πρὸς τὸ συμβαίνειν ἀδύνατον, δόξει παρὰ τοῦτο γίνεσθαι πολλάκις ὁ ἐλέγχος, οἷον ὅτι οὐκ ἔστι ψυχὴ καὶ ζωὴ ταυτόν· εἰ ὃ γὰρ φθορὰ γένεσις ^z ἐναντίον, καὶ τῇ τινὶ φθορὰ ἔσται τις γένεσις ἐναντίον· ὁ δὲ θάνατος φθορά τις καὶ ἐναντίον ζωῇ, ὥστε γένεσις ἢ ζωὴ καὶ τὸ ζῆν γίνεσθαι τοῦτο δ' ἀδύνατον· οὐκ ἄρα ταῦτόν ^a ἢ ψυχὴ καὶ ἢ ζωὴ. Οὐ δὲ συλλελογίσται· ¹² συμβαίνει γάρ, καὶ μὴ τις ταὐτὸ φῇ τὴν ζῶν τῇ ψυχῇ, τὸ ἀδύνατον, ἀλλὰ ^b μόνον ἐναντίον ζῶν μὲν θανάτῳ ὄντι φθορὰ, φθορὰ δὲ γένεσιν. Ἀσυλλόγιστοι μὲν οὖν ἀπλῶς οὐκ εἰσὶν οἱ τοιοῦτοι λόγοι, πρὸς δὲ τὸ προκείμενον ἀσυλλόγιστοι. Καὶ λανθάνει πολλάκις οὐχ ἥττον αὐτοὺς τοὺς ἐρωτῶντας τὸ τοιοῦτον.

Οἱ μὲν οὖν παρὰ τὸ ἐπόμενον ^c καὶ παρὰ τὸ μὴ αἴτιον ¹³ λόγοι τοιοῦτοί εἰσιν· οἱ δὲ παρὰ τὰ τὰ δύο ἐρωτήματα ἐν ποιεῖν, ὅταν λανθάνῃ πλείω ὄντα καὶ ὡς ἐνὸς ὄντος ἀποδοθῇ ἀπόκρισις μία. Ἐπ' ἐνίων μὲν οὖν ῥάδιον ἰδεῖν ὅτι πλείω καὶ ὅτι οὐ δοτέον ἀπόκρισιν, οἷον πότερον ἢ γῇ θάλαττά ἐστιν ἢ ὁ οὐρανός; ἐπ' ἐνίων δ' ἥττον, καὶ ὡς ἐνὸς ὄντος ἢ ὁμολογοῦσι τῷ μὴ ^d ἀποκρίνεσθαι τὸ ἐρωτώμενον, ἢ ἐλέγχεσθαι φαίνονται, οἷον ἄρ' οὗτος καὶ οὗτός ἐστιν ἄνθρωπος; ὥστ' ^e ἂν τις τύπη τοῦτον καὶ τοῦτον, ἄνθρωπον ἀλλ' οὐκ

^v παρὰ τὸ μὴ αἴτιον ὡς corr. A.

^w ἐν om. C.

^x πρὸς om.

corr. C. ^y γὰρ τῇ φθ. C.

^z ἐναντίον om. A.B.

^a ἢ ζωὴ καὶ

ἢ ψυχὴ C.

^b μόνον] μόνον τὸ C.

^c καὶ τῶν παρὰ B.

^d τὸ ἀποκρί-

νεσθαι pr. C. ^e ὅταν B.C.

14 ἀνθρώπους τυπτήσῃ. Ἡ πάλιν, ὣν τὰ μὲν ἐστὶν ἀγαθὰ τὰ δ' οὐκ ἀγαθὰ, ¹ πάντα ἀγαθὰ ἢ οὐκ ἀγαθὰ; ὁπότερον γὰρ ἂν φῇ, ἔστι μὲν ὡς β' ἐλεγχον ἢ ψεῦδος φαινόμενον δόξειεν ἂν ποιεῖν· τὸ γὰρ φάναι τῶν μὴ ἀγαθῶν τι εἶναι ἀγαθὸν ἢ τῶν ἀγαθῶν μὴ ἀγαθὸν ψεῦδος. Ὅτε δὲ προσληφθέντων τινῶν καὶ ἐλεγχος γίνοιτο ἀληθινός, οἷον εἴ τις δοίῃ ὁμοίως ἐν καὶ πολλὰ λέγεσθαι λευκὰ καὶ γυμνὰ καὶ τυφλά. Εἰ γὰρ τυφλὸν τὸ μὴ ἔχον ὄψιν πεφυκὸς δ' ἔχειν, καὶ τυφλὰ ἔσται τὰ μὴ ἔχοντα ὄψιν πεφυκότες δ' ἔχειν. Ὅταν οὖν τὸ μὲν ἔχῃ τὸ δὲ μὴ ἔχῃ, τὰ ἄμφω ἔσται ἢ ὁρῶντα ἢ τυφλά· ὅπερ ἀδύνατον.

6 Ἡ δὲ οὕτως διαιρετέον τοὺς φαινόμενους συλλογισμοὺς καὶ ἐλέγχους, ἢ πάντας ἀνακτέον εἰς τὴν τοῦ ἐλέγχου ἄγνοιαν, ἀρχὴν ταύτην ποιησαμένους· ἔστι γὰρ ἅπαντας ἀναλῦσαι τοὺς λεχθέντας τρόπους εἰς τὸν τοῦ ἐλέγχου διορισμόν. Πρῶτον μὲν εἰ ἀσυλλόγιστοι· δεῖ γὰρ ἐκ τῶν κειμένων συμβαίνειν τὸ συμπέρασμα, ὥστε λέγειν ἐξ ἀνάγκης 2 ἀλλὰ μὴ φαίνεσθαι. Ἐπειτα καὶ κατὰ τὰ μέρη τοῦ διορισμοῦ. Τῶν μὲν γὰρ ἐν τῇ λέξει οἱ μὲν εἰσι παρὰ τὸ διττόν, οἷον ἢ τε ὁμωνυμία καὶ ὁ λόγος καὶ ἡ ὁμοιοσχημοσύνη (σύννηθες γὰρ τὸ πάντα ὡς τόδε τι σημαίνει), ἢ δὲ σύνθεσις ^h καὶ διαίρεσις καὶ προσφθία τῷ μὴ τὸν αὐτὸν εἶναι τὸν λόγον ἢ τοῦνομα διαφέρον. 3 Ἐδεῖ δὲ καὶ τοῦτο, καθάπερ καὶ τὸ πρᾶγμα ταυτόν, εἰ μέλλει ἐλεγχος ἢ συλλογισμὸς ἔσεσθαι, οἷον εἰ λῶπιον, μὴ ἱμάτιον συλλογίσασθαι ἀλλὰ λῶπιον. Ἀληθὲς μὲν γὰρ κακεῖνο, ἀλλ' οὐ συλλελόγισται, ἀλλ' ἔτι ἐρωτήματος δεῖ, ὅτι ταυτόν σημαίνει, πρὸς τὸν ζητοῦντα τὸ διὰ τί.

4 Οἱ δὲ παρὰ τὸ συμβεβηκὸς ὀρισθέντος τοῦ συλλογισμοῦ φανεροὶ γίνονται. Τὸν αὐτὸν γὰρ ὀρισμὸν δεῖ καὶ τοῦ ἐλέγχου γίνεσθαι, πλὴν προσκείσθαι τὴν ἀντίφασιν· ὁ γὰρ

¹ πάντα ταῦτα ἀγαθὰ C. β' ἐλεγχος C. h καὶ] καὶ ἡ C. i γὰρ αὐτὸν C.

ἐλεγχος συλλογισμὸς ἀντιφάσεως. Εἰ οὖν μὴ ἐστὶ συλλογισμὸς τοῦ συμβεβηκότος, οὐ γίνεται ἐλεγχος. Οὐ γὰρ εἰ τούτων ὄντων ἀνάγκη τόδ' εἶναι, τοῦτο δ' ἐστὶ λευκόν, ἀνάγκη λευκὸν εἶναι διὰ τὸν συλλογισμόν. Οὐδ' εἰ τὸ τρίγωνον ⁵ δυοῖν ὀρθαῖν ἴσας ἔχει, συμβέβηκε δ' αὐτῷ σχήματι εἶναι ἢ πρῶτῳ ἢ ἀρχῇ, ὅτι σχῆμα ἢ ἀρχὴ ἢ πρῶτον τοῦτο. Οὐ γὰρ ἢ σχῆμα οὐδ' ἢ πρῶτον, ἀλλ' ἢ τρίγωνον, ἢ ἀπόδειξις. Ὅμοιως δὲ καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων. Ὡστ' εἰ ὁ ἐλεγχος συλλο- ⁶ γισμὸς τις, οὐκ ἂν εἴη ὁ κατὰ συμβεβηκὸς ἐλεγχος. Ἀλλὰ παρὰ τοῦτο καὶ οἱ τεχνῖται καὶ ὁλως οἱ ἐπιστήμονες ὑπὸ τῶν ἀνεπιστημόνων ἐλέγχονται ^kκατὰ συμβεβηκὸς γὰρ ποι- οῦνται τοὺς συλλογισμοὺς πρὸς τοὺς εἰδότας. ¹Οἱ δ' οὐ δυνάμενοι διαιρεῖν ἢ ἐρωτῶμενοι διδόασιν ἢ οὐ δόντες οἴονται δεδωκέναι.

Οἱ δὲ παρὰ τὸ πῇ καὶ ἀπλῶς, ὅτι οὐ τοῦ αὐτοῦ ἡ κα- ⁷ τάφασις καὶ ἡ ἀπόφασις. Τοῦ γὰρ πῇ λευκοῦ τὸ πῇ οὐ λευκόν, τοῦ δ' ἀπλῶς λευκοῦ τὸ ἀπλῶς οὐ λευκὸν ἀπόφασις. Εἰ οὖν δόντος πῇ εἶναι λευκὸν ὡς ἀπλῶς εἰρημένου λαμβάνει, οὐ ποιεῖ ἐλεγχον, φαίνεται δὲ διὰ τὴν ἄγνοιαν τοῦ τί ἐστὶν ἐλεγχος.

Φανερώτατοι δὲ πάντων οἱ πρότερον λεχθέντες παρὰ τὸν ⁸ τοῦ ἐλέγχου διορισμόν· διὸ καὶ προσηγορεύθησαν οὕτως· παρὰ γὰρ τοῦ λόγου τὴν ἔλλειψιν ἢ φαντασίαν γίνεται, καὶ διαιρουμένοις οὕτως κοινὸν ἐπὶ πᾶσι τούτοις θετέον τὴν τοῦ λόγου ἔλλειψιν.

^mΟἱ τε παρὰ τὸ λαμβάνειν τὸ ἐν ἀρχῇ καὶ τὸ ἀναίτιον ⁹ ὡς αἷτιον τιθέναι δηλοῖ διὰ τοῦ ὁρισμοῦ. Δεῖ γὰρ τὸ συμ- πέρασμα τῷ ταύτ' εἶναι αἷτια τοῦ συμβαίνειν, ὅπερ οὐκ ἦν ἐν τοῖς ἀναίτιοις· καὶ πάλιν μὴ ⁿἀριθμουμένου τοῦ ἐξ ἀρχῆς, ὅπερ οὐκ ἔχουσιν οἱ παρὰ τὴν αἷτησιν τοῦ ἐν ἀρχῇ.

Οἱ δὲ παρὰ τὸ ἐπόμενον μέρος εἰσὶ τοῦ συμβεβηκότος· ¹⁰

^k κατὰ τὸ συμβ. C.
VOL. I.

¹ οἱ] εἰ A.

^m οἱ δὲ C.

ⁿ ἐναριθμου-
μένου B.C.

- τὸ γὰρ ἐπόμενον συμβέβηκε, διαφέρει δὲ τοῦ συμβεβηκότος, ὅτι τὸ μὲν συμβεβηκὸς ἔστιν ἐφ' ἑνὸς μόνου λαβεῖν, οἷον ταῦτό εἶναι τὸ ξανθὸν καὶ μέλι καὶ τὸ λευκὸν καὶ κύκνον, τὸ δὲ ^ο παρεπόμενον αἰεὶ ἐν πλείοσιν· τὰ γὰρ ^ρ ἐνὶ ταυτῷ ταῦτά καὶ ἀλλήλοις ἀξιούμεν εἶναι ταῦτά· διὸ ^ι γίνεται παρὰ τὸ
- 11 ἐπόμενον ἔλεγχος. Ἔστι δ' οὐ πάντως ἀληθές, οἷον ^ι ἂν ἢ ^β λευκὸν κατὰ συμβεβηκός· καὶ γὰρ ἡ χιών καὶ ὁ κύκνος τῷ λευκῷ ταυτόν. Ἡ πάλιν, ὡς ἐν ^ι τῷ Μελίσσου λόγῳ, τὸ αὐτὸ εἶναι λαμβάνει τὸ γεγονέναι καὶ ἀρχὴν ἔχειν, ἢ τὸ ἴσοις γίνεσθαι καὶ ταῦτὸ μέγεθος λαμβάνειν. Ὅτι γὰρ τὸ γεγονὸς ἔχει ἀρχήν, καὶ τὸ ἔχον ἀρχὴν γεγονέναι ἀξιοί, ὡς ἄμφω ταῦτά ὄντα τῷ ἀρχὴν ἔχειν, τό τε γεγονὸς καὶ τὸ
- 12 πεπερασμένον. Ὁμοίως δὲ καὶ ἐπὶ τῶν ἴσων γινομένων εἰ τὰ τὸ αὐτὸ μέγεθος καὶ ἐν λαμβάνοντα ἴσα γίνεται, καὶ τὰ ἴσα γινόμενα ἐν μέγεθος λαμβάνει. Ὡστε τὸ ἐπόμενον λαμβάνει. Ἐπεὶ οὖν ὁ παρὰ τὸ συμβεβηκὸς ἔλεγχος ἐν τῇ ἀγνοίᾳ τοῦ ἐλέγχου, φανερόν ὅτι καὶ ὁ παρὰ τὸ ἐπόμενον. Ἐπισκεπτέον δὲ τοῦτο καὶ ἄλλως.
- 13 Οἱ δὲ παρὰ τὸ τὰ πλείω ἐρωτήματα ἐν ποιεῖν ἐν τῷ μὴ διαρθροῦν ^ν ἡμᾶς ἢ ^ω μὴ διαιρεῖν ^χ τὸν τῆς προτάσεως λόγον. Ἡ γὰρ πρότασις ἔστιν ^υ ἐν καθ' ἑνός. Ὁ γὰρ αὐτὸς ὅρος ἑνὸς μόνου καὶ ἀπλῶς τοῦ πράγματος, οἷον ἀνθρώπου καὶ ἑνὸς μόνου ἀνθρώπου· ὁμοίως δὲ καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων. Εἰ οὖν ^ζ μία πρότασις ἢ ἐν καθ' ἑνός ἀξιούσα, καὶ ἀπλῶς ἔσται πρό-
- 14 τασις ἢ τοιαύτη ἐρώτησις. Ἐπεὶ δ' ὁ συλλογισμὸς ἐκ προτάσεων, ὁ δ' ἔλεγχος συλλογισμός, καὶ ὁ ἔλεγχος ἔσται ἐκ προτάσεων. Εἰ οὖν ἡ πρότασις ἐν καθ' ἑνός, φανερόν ὅτι καὶ οὗτος ἐν τῇ τοῦ ἐλέγχου ἀγνοίᾳ· φαίνεται γὰρ εἶναι πρότασις ἢ οὐκ οὐσα πρότασις. Εἰ μὲν οὖν δέδωκεν ἀπόκρισιν ὡς πρὸς μίαν ἐρώτησιν, ἔσται ἔλεγχος, εἰ δὲ μὴ δέ-

^ο παρὰ τὸ ἐπόμενον corr. C. ^ρ ἐνὶ] ἐνια C. ^ι γίνεται ὁ παρὰ C.
^ι ἂν C. ^β λευκὸν om. A.B. ^ι τῷ post ἐν om. C. ^ν ἡμᾶς om. B.
^ω ἢ μὴ διαιρεῖν om. A. ^χ τὸν] ἡμαρτον B. ^υ ἐν καὶ καθ' C. ^ζ μία
 μόνη πρ. C.

δωκεν ἀλλὰ φαίνεται, φαινόμενος ἑλεγχος. Ὡστε πάντες ¹⁵ οἱ τόποι πίπτουσιν εἰς τὴν τοῦ ἐλέγχου ἄγνοιαν, οἱ μὲν οὖν παρὰ τὴν λέξιν, ὅτι φαινομένη ἀντίφασις, ὅπερ ἦν ἴδιον τοῦ ἐλέγχου, οἱ δ' ἄλλοι παρὰ τὸν τοῦ συλλογισμοῦ ὅρον.

Ἡ δ' ἀπάτη γίνεται τῶν μὲν παρὰ τὴν ὁμωνυμίαν καὶ τὸν ⁷ λόγον τῷ μὴ δύνασθαι διαιρεῖν τὸ πολλαχῶς λεγόμενον (ἐνια γὰρ οὐκ εὖπορον διελεῖν, οἷον τὸ ἐν ^a καὶ τὸ ὄν καὶ τὸ ταυτόν), τῶν δὲ παρὰ σύνθεσιν καὶ διαίρεσιν τῷ ^b μὴδὲν οἶεσθαι διαφέρειν συντιθέμενον ἢ διαιρούμενον τὸν λόγον, καθάπερ ἐπὶ τῶν πλείστων. Ὁμοίως δὲ καὶ τῶν παρὰ τὴν προσφ- ² ράειαν οὐ γὰρ ἄλλο δοκεῖ σημαίνειν ἀνιέμενος καὶ ἐπιτεινόμενος ὁ λόγος, ἐπ' οὐδενὸς ἢ οὐκ ἐπὶ πολλῶν. Τῶν δὲ παρὰ τὸ σχῆμα διὰ τὴν ὁμοιότητα τῆς λέξεως. Χαλεπὸν γὰρ διελεῖν ποῖα ὡσαύτως καὶ ποῖα ὡς ἑτέρως λέγεται· σχεδὸν γὰρ ὁ τοῦτο δυνάμενος ποιεῖν ἐγγύς ἐστι τοῦ θεωρεῖν τάληθές, μάλιστα δ' ^c ἐπίσταται συνεπινεύειν, ὅτι πᾶν τὸ κατηγορούμενόν τινος ὑπολαμβάνομεν τόδε τι καὶ ὡς ἐν ὑπακούομεν· τῷ γὰρ ἐνὶ καὶ τῇ οὐσίᾳ μάλιστα δοκεῖ παρέπεσθαι τὸ τόδε τι καὶ τὸ ^d ὄν. Διὸ καὶ τῶν παρὰ τὴν λέξιν οὗτος ὁ τρόπος ³ θετέος, πρῶτον μὲν ὅτι μᾶλλον ἢ ἀπάτη γίνεται μετ' ἄλλων σκοπουμένοις ἢ καθ' αὐτούς (ἢ μὲν γὰρ μετ' ἄλλου σκέψις διὰ λόγων, ἢ δὲ καθ' αὐτὸν οὐχ ἡττον δι' αὐτοῦ τοῦ πράγματος), εἶτα καὶ καθ' ^e αὐτὸν ἀπατᾶσθαι συμβαίνει, ὅταν ἐπὶ τοῦ λόγου ποιῇται τὴν σκέψιν· ἔτι ἢ μὲν ^f ἀπάτη ἐκ τῆς ὁμοιότητος, ἢ ^g ὁμοιότης ἐκ τῆς λέξεως. Τῶν δὲ παρὰ τὸ συμβεβηκὸς διὰ τὸ μὴ δύνασθαι διακρίνειν τὸ ^h ταυτὸν καὶ τὸ ἕτερον καὶ ἐν καὶ πολλά, μὴδὲ τοῖς ποίοις τῶν κατηγορημάτων ⁱ πάντα ταῦτα καὶ τῷ πράγματι συμβέβηκεν. Ὁμοίως ⁴ δὲ καὶ τῶν παρὰ τὸ ἐπόμενον· ^j μέρος γάρ τι τοῦ συμβεβηκότος τὸ ἐπόμενον. ^k Ἐτι καὶ ἐπὶ πολλῶν φαίνεται καὶ ἀξιοῦται οὕτως, εἰ τόδε ἀπὸ τοῦδε μὴ χωρίζεται, μὴδ' ἀπὸ

^a καὶ om. C, καὶ τὸ ὄν om. B. ^b μὴθὲν C. ^c ἐπίστανται pr. C.
^d ὄν A, ἔν C. ^e ἐαυτὸν C. ^f ἀπ. ἐκ] ἀπ. διὰ C. ^g ταυτὸ C.
^h ταῦτα πάντα C. ⁱ μέρος—ἐπόμενον om. A. ^k ἔτι δὲ καὶ C.

θατέρου χωρίζεσθαι θάτερον. Τῶν δὲ παρὰ τὴν ἑλλειψιν τοῦ λόγου καὶ τῶν παρὰ τὸ πῆ καὶ ἀπλῶς ἐν τῷ παρὰ μικρὸν ἢ ἀπάτῃ¹ ὥς γὰρ οὐδὲν ¹προσημαῖνον τὸ τί ἢ ^{πῆ} ἢ πῶς ⁵ἢ τὸ νῦν καθόλου συγχωροῦμεν. Ὁμοίως δὲ καὶ ἐπὶ τῶν τὸ ἐν ἀρχῇ λαμβανόντων καὶ τῶν ἀναιτίων, καὶ ὅσοι τὰ πλείω ἐρωτήματα ὥς ἐν ποιοῦσιν² ἐν ἅπασιν γὰρ ἢ ἀπάτῃ διὰ τὸ παρὰ μικρὸν³ οὐ γὰρ ²διακριβοῦμεν οὔτε τῆς προτάσεως οὔτε τοῦ συλλογισμοῦ τὸν ὅρον διὰ τὴν εἰρημένην αἰτίαν.

8 Ἐπεὶ δ' ἔχομεν παρ' ὅσα γίνονται οἱ φαινόμενοι συλλογισμοί, ἔχομεν καὶ παρ' ὅποσα οἱ σοφιστικοὶ γένοιοντ' ἂν συλλογισμοὶ καὶ ἔλεγχοι. Λέγω δὲ σοφιστικὸν ἔλεγχον καὶ συλλογισμόν οὐ μόνον τὸν φαινόμενον συλλογισμόν ἢ ἔλεγχον, μὴ ὄντα δέ, ἀλλὰ καὶ τὸν ὄντα μὲν, φαινόμενον δὲ ²οικεῖον τοῦ πράγματος. Εἰσὶ δ' οὗτοι οἱ μὴ κατὰ τὸ πρᾶγμα ἐλέγχοντες καὶ δεικνύντες ἀγνοοῦντας, ὅπερ ἦν τῆς πειραστικῆς. Ἔστι δ' ἡ πειραστικὴ μέρος τῆς διαλεκτικῆς· αὕτη δὲ δύναται συλλογίζεσθαι ψεῦδος δι' ἀγνοίαν τοῦ διδόντος τὸν λόγον. Οἱ δὲ σοφιστικοὶ ἔλεγχοι, ἂν καὶ συλλογίζωνται τὴν ἀντίφασιν, οὐ ποιοῦσι δῆλον εἰ ἀγνοεῖ³ καὶ γὰρ τὸν εἰδότα ἐμποδίζουσι τούτοις τοῖς λόγοις.

3 Ὅτι δ' ἔχομεν αὐτοὺς τῇ αὐτῇ μεθόδῳ, δῆλον· παρ' ὅσα γὰρ φαίνεται τοῖς ἀκούουσιν ὥς ἠρωτημένα συλλελογίσθαι, παρὰ ταῦτα καὶ τῷ ἀποκρινομένῳ⁴ ὀδύξειεν, ὥστ' ἔσονται συλλογισμοὶ ψευδεῖς διὰ τούτων ἢ πάντων ἢ ἐνίων· ὁ γὰρ μὴ ἐρωτηθεὶς οἶεται δεδωκέναι, καὶ ἐρωτηθεὶς θείῃ. Πλὴν ἐπὶ γέ τινων ἅμα συμβαίνει προσερωτᾶν τὸ ἐνδὲς καὶ τὸ ⁴λοικισμόν. Εἰ οὖν οἱ παραλογισμοὶ τῆς ἀντιφάσεως παρὰ τὸν φαινόμενον ἔλεγχόν εἰσι, δῆλον ὅτι παρὰ τοσαῦτα ἂν καὶ τῶν ψευδῶν εἴσαν συλλογισμοὶ παρ' ὅσα καὶ ὁ φαινόμενος ἔλεγχος. Ὁ δὲ ⁵φαινόμενος παρὰ τὰ μόρια τοῦ ἀληθινοῦ⁶ ἐκάστου γὰρ ἐκλείποντος φανείῃ ἂν ἔλεγχος, οἷον ὁ

¹ προσημαῖνον B. ^{πῆ} ἢ τὸ ἀπλῶς ἢ τὸ πῶς B. ² ἀκριβοῦμεν C.
³ ὀδύξει C. ⁴ φαν. ἔλεγχος παρὰ C.

παρὰ τὸ μὴ συμβαίνειν διὰ τὸν λόγον, ἡ δὲ εἰς τὸ ἀδύνατον καὶ ὁ τὰς δύο ἐρωτήσεις μίαν ποιῶν παρὰ τὴν πρότασιν, καὶ ἀντὶ τοῦ καθ' ἑαυτό ὁ παρὰ τὸ συμβεβηκός, καὶ τὸ τούτου μόριον, ὁ παρὰ τὸ ἐπόμενον· ἔτι τὸ μὴ ἐπὶ τοῦ πράγματος ἀλλ' ἐπὶ τοῦ λόγου συμβαίνειν· εἴτ' ἀντὶ τοῦ καθόλου τὴν ἀντίφασιν καὶ κατὰ ταὐτὸ καὶ πρὸς ταὐτὸ καὶ ὡσαύτως παρὰ τε τὸ ἐπὶ τι ἢ παρ' ἑκαστον τούτων· ἔτι παρὰ τὸ μὴ ἐναριθμουμένον τοῦ ἐν ἀρχῇ τὸ ἐν ἀρχῇ λαμβάνειν. Ὡστ' ἔχομεν ἂν ^β παρ' ὅσα γίνονται οἱ παραλογισμοί· παρὰ πλείω μὲν ^γ γὰρ οὐκ ἂν εἶεν, παρὰ δὲ τὰ εἰρημένα ἔσονται πάντες.

Ἔστι δ' ὁ σοφιστικὸς ἔλεγχος οὐχ ἀπλῶς ἔλεγχος, ἀλλὰ ⁵ πρὸς τινα· καὶ ὁ συλλογισμὸς ὡσαύτως. Ἄν μὲν γὰρ μὴ λάβῃ ὃ τε παρὰ τὸ ὁμώνυμον ἐν σημαίνειν καὶ ὁ παρὰ τὴν ὁμοιοσχημοσύνην τὸ μόνον τόδε καὶ οἱ ἄλλοι ὡσαύτως, οὔτ' ἔλεγχοι οὔτε συλλογισμοὶ ἔσονται, οὔθ' ἀπλῶς οὔτε ^γ πρὸς τὸν ἐρωτώμενον· ἐὰν δὲ λάβωσι, πρὸς μὲν τὸν ἐρωτώμενον ἔσονται, ἀπλῶς δ' οὐκ ἔσονται· οὐ γὰρ ἐν σημαίνειν εἰλήφασιν, ἀλλὰ φαινόμενον, καὶ παρὰ τοῦδε.

Παρὰ πόσα δ' ἐλέγχονται οἱ ἐλεγχόμενοι, οὐ δεῖ πειρά- ⁹ σθαι λαμβάνειν ἄνευ τῆς τῶν ὄντων ἐπιστήμης ἀπάντων. Τοῦτο δ' οὐδεμιᾶς ἐστὶ τέχνης· ^ω ἄπειροι γὰρ ἴσως αἱ ἐπιστήμαι, ὥστε δηλὸν ὅτι καὶ αἱ ἀποδείξεις. Ἐλεγχοὶ δ' εἰσὶ καὶ ἀληθεῖς· ὅσα γὰρ ἔστιν ἀποδείξαι, ἔστι καὶ ἐλέγξαι τὸν θέμενον τὴν ἀντίφασιν τοῦ ἀληθοῦς, οἷον εἰ ^z σύμμετρον τὴν διάμετρον ἔθηκεν, ἐλέγξειεν ἂν τις τῇ ἀποδείξει ὅτι ἀσύμμετρος. Ὡστε πάντων δεήσει ἐπιστήμονας εἶναι· οἱ μὲν γὰρ ² ἔσονται παρὰ τὰς ἐν γεωμετρίᾳ ἀρχὰς καὶ τὰ τούτων συμπεράσματα, οἱ δὲ παρὰ τὰς ἐν ἱατρικῇ, οἱ δὲ παρὰ τὰς τῶν ἄλλων ἐπιστημῶν. Ἀλλὰ μὴν καὶ οἱ ψευδεῖς ἔλεγχοι ^γ ὁμοίως ἐν ἀπείροις· καθ' ἑκάστην γὰρ τέχνην ἐστὶ ψευδὴς

^α ὁ om. pr. C. ^γ ἑαυτό C. ^β πρὸς ἂ B. ^δ γὰρ] γὰρ ἂν C.
^ν πρὸς τὸν] πρὸς τὸ C. ^ω πολλαὶ γὰρ καὶ ἀπειροὶ ἴσως C. ^z σύμμετρον ἔφησε τὴν πλευρὰν τῇ διαμέτρῳ, ἐξελέγξειεν C. ^γ ὁμοίως ἂν εἶεν ἐν C.

σημαίνειν τὸ τρίγωνον, καὶ ἔδωκε μὴ ὡς τοῦτο τὸ σχῆμα ἐφ'
οὐ συνεπεράνατο ὅτι δύο ὀρθαί, πότερον πρὸς τὴν διάνοιαν
οὗτος διείλεκται τὴν ἐκείνου ἢ οὐ;

- 8 Ἔτι εἰ πολλὰ μὲν σημαίνει τοῦνομα, ὃ δὲ μὴ νοεῖ μηδ'
οἶεται, πῶς οὗτος οὐ πρὸς τὴν διάνοιαν ^ρ διείλεκται; ἢ πῶς
δεῖ ἐρωτᾶν πλὴν ^ι διδόναι διαίρεσιν, εἴτ' ἐρωτήσῃ τις εἰ ἔστι
σιγῶντα λέγειν ἢ οὐ, ἢ ἔστι μὲν ^τ ὡς οὐ, ἔστι ^δ ὡς ναί; εἰ
δὴ τις δοίῃ μηδαμῶς, ὃ δὲ διαλεχθείῃ, ἀρ' οὐ πρὸς τὴν διά-
9 νοιαν διείλεκται; καίτοι ὁ λόγος δοκεῖ τῶν παρὰ τοῦνομα
εἶναι. Οὐκ ἄρα ἔστι γένος τι λόγων τὸ πρὸς τὴν διάνοιαν.
'Αλλ' οἱ μὲν πρὸς τοῦνομά εἰσι· ^β καὶ τοιοῦτοι οὐ πάντες,
οὐχ ὅτι οἱ ἔλεγχοι, ^τ ἀλλ' οὐδ' οἱ φαινόμενοι ἔλεγχοι. Εἰσὶ
γὰρ καὶ ^ν μὴ παρὰ τὴν λέξιν φαινόμενοι ἔλεγχοι, οἷον οἱ
παρὰ τὸ συμβεβηκὸς καὶ ἕτεροι.
- 10 Εἰ δέ τις ἀξιόι διαιρεῖν, ὅτι λέγω δὲ σιγῶντα λέγειν τὰ
μὲν ὡδὶ τὰ δ' ὡδί· ἀλλὰ τοῦτό γ' ἔστι πρῶτον μὲν ἄτοπον,
τὸ ἀξιῶν (ἐνίστε γὰρ οὐ δοκεῖ τὸ ἐρωτώμενον ^ω πολλαχῶς
ἔχειν, ἀδύνατον δὲ διαιρεῖν ὃ μὴ οἶεται)· ἔπειτα τὸ διδάσκειν
τί ἄλλο ἔσται; φανερόν γὰρ ποιήσει ὡς ἔχει τῷ μήτ' ἐσκεμ-
μένῳ μήτ' εἰδότι μήθ' ὑπολαμβάνοντι ὅτι ἄλλως λέγεται.
- 11 Ἐπεὶ καὶ ἐν τοῖς μὴ διπλοῖς τί κωλύει τοῦτο παθεῖν; ἄρα
ἵσαι αἱ μονάδες ^κ ταῖς δυνάσιν ἐν τοῖς ^γ τέτταρσιν; εἰσὶ δὲ
δυνάδες αἱ μὲν ὡδὶ ἐνοῦσαι αἱ δὲ ὡδί. Καὶ ἄρα τῶν ἐναντίων
μία ἐπιστήμη ἢ οὐ; ἔστι δ' ἐναντία τὰ μὲν γνωστὰ τὰ δ'
ἄγνωστα. Ὡστ' ἔοικεν ἀγνοεῖν ὁ τοῦτο ἀξιῶν ὅτι ἕτερον
τὸ διδάσκειν τοῦ διαλέγεσθαι, καὶ ὅτι δεῖ τὸν μὲν διδάσκοντα
μὴ ἐρωτᾶν ἀλλ' αὐτὸν δηλὰ ποιεῖν, τὸν δ' ἐρωτᾶν.
- 12 Ἔτι τὸ φάναι ἢ ἀποφάναι ἀξιῶν οὐ δεικνύντος ἐστίν,
ἀλλὰ πείραν λαμβάνοντος. Ἡ γὰρ πειραστική ἐστι δια-
λεκτική ^ζ τις καὶ θεωρεῖ οὐ τὸν εἰδότα ἀλλὰ τὸν ἀγνοοῦντα

^ρ διείλεκται; καίτοι ὁ λόγος δοκεῖ τῶν παρὰ τὸ ὄνομα. *H C. ^ι δι-
δόντα C. ^τ ὡς οὐ] ὡς οὐκ A. ^β καίτοι οὗτοι A. et pr. C. ^τ ἀλλ'—
ἐλεγχοι om. C. ^ν μὴ om. C. ^ω ποσαχῶς C. ^κ ταῖς δυνσιν δυσιν
pr. C. ^γ τέσσαρσιν C. ^ζ τις. Διὸ περὶ πάντων ἐπισκοπεῖ καὶ C.

καὶ προσποιούμενον. Ὁ μὲν οὖν κατὰ τὸ πρᾶγμα θεωρῶν
τὰ κοινὰ διαλεκτικός, ὁ δὲ τοῦτο φαινομένως ποιῶν σοφιστι-
κός. Καὶ συλλογισμὸς ἐριστικός καὶ σοφιστικός ἐστίν εἰς 2
μὲν ὁ φαινόμενος ^α συλλογισμὸς, περὶ ὧν ἡ διαλεκτικὴ πει-
ραστικὴ ἐστὶ, καὶ ἀληθὲς τὸ συμπέρασμα ἢ· τοῦ γὰρ διὰ τί
ἀπατητικός ἐστὶ· καὶ ὅσοι μὴ ὄντες κατὰ τὴν ^β ἐκάστου μέ-
θοδον παραλογισμοὶ δοκοῦσιν εἶναι κατὰ τὴν τέχνην. Τὰ 3
γὰρ ψευδογραφήματα οὐκ ἐριστικά (κατὰ γὰρ τὰ ὑπὸ τὴν
τέχνην οἱ παραλογισμοί), οὐδέ γ' εἴ τί ἐστὶ ψευδογράφημα
περὶ ἀληθές, οἷον τὸ Ἰπποκράτους ἢ ὁ τετραγωνισμὸς ὁ διὰ
τῶν μηνίσκων. Ἀλλ' ^ε ὡς Βρύσων ἐτετραγωνίζε τὸν κύκλον,
εἰ καὶ τετραγωνίζεται ὁ κύκλος, ἀλλ' ὅτι οὐ κατὰ τὸ πρᾶ-
γμα, διὰ τοῦτο σοφιστικός. Ὡστε ὁ τε περὶ τῶνδε φαινό- 4
μενος συλλογισμὸς ἐριστικός λόγος, καὶ ὁ κατὰ τὸ πρᾶγμα
φαινόμενος συλλογισμὸς, ^δ καὶ ἢ συλλογισμὸς, ἐριστικός λό-
γος· φαινόμενος γὰρ ἐστὶ κατὰ τὸ πρᾶγμα, ὥστ' ἀπατη-
τικός καὶ ἄδικος. Ὡσπερ γὰρ ἡ ἐν ἀγῶνι ἀδικία εἰδὸς τι
ἔχει καὶ ἔστιν ἀδικομαχία τις, οὕτως ^ε ἐν ἀντιλογίᾳ ἀδικομα-
χία ^ε ἢ ἐριστικὴ ἐστίν· ἐκεῖ τε γὰρ οἱ πάντως νικᾶν προαι-
ρούμενοι πάντων ἄπτονται καὶ ἐνταῦθα οἱ ἐριστικοί. Οἱ μὲν 5
οὖν τῆς νίκης αὐτῆς χάριν τοιοῦτοι ἐριστικοὶ ἄνθρωποι καὶ
φιλέριδες δοκοῦσιν εἶναι, οἱ δὲ δόξης χάριν τῆς εἰς χρημα-
τισμὸν σοφιστικοί· ἡ γὰρ σοφιστικὴ ἐστίν, ὥσπερ εἵπομεν,
χρηματιστικὴ τις ἀπὸ σοφίας φαινομένης, διὸ φαινομένης
ἀποδείξεως ἐφίενται. Καὶ τῶν λόγων τῶν αὐτῶν μὲν εἰσιν
οἱ φιλέριδες καὶ σοφισταί, ἀλλ' οὐ τῶν αὐτῶν ^ε ἔνεκεν. Καὶ 6
λόγος ὁ αὐτὸς μὲν ἔσται σοφιστικός καὶ ἐριστικός, ἀλλ' οὐ
^β κατὰ ταῦτόν, ἀλλ' ἢ μὲν νίκης φαινομένης, ἐριστικός, ἢ δὲ
σοφίας, σοφιστικός· καὶ γὰρ ἡ σοφιστικὴ ^ι ἐστὶ φαινομένη
σοφία τις ἀλλ' οὐκ οὐσα. Ὁ δ' ἐριστικός ἐστὶ πῶς οὕτως
ἔχων πρὸς τὸν διαλεκτικὸν ὡς ὁ ψευδογράφος πρὸς τὸν γεω-

^α συλλογιστικός A.B.C. ^β ἐκάστων A.C., ἐκάστω B. ^ε ὡς] ὡς·
δ C. ^δ καὶ A. ^ε ἐν ἀντιλογίᾳ] ἐναντιολογία A.C. ^ε ἢ om. C.
^ε ἔνεκα C. ^β κατ' αὐτόν A. ^ι ἔσται A.

μετρικόν· ἐκ γὰρ τῶν αὐτῶν τῇ διαλεκτικῇ ^k παραλογίζεται
 7 καὶ ὁ ψευδογράφος τὸν ^l γεωμέτρην. Ἄλλ' ὁ μὲν οὐκ ἐρι-
 στικός, ὅτι ἐκ τῶν ἀρχῶν καὶ συμπερασμάτων τῶν ὑπὸ τὴν
 τέχνην ψευδογραφεῖ· ὁ δ' ὑπὸ τὴν διαλεκτικὴν περὶ μὲν
^m τὰλλα ὅτι ἐριστικός ἐσται δῆλον. Οἶον ὁ τετραγωνισμὸς
 ὁ μὲν διὰ τῶν μηνίσκων οὐκ ἐριστικός, ὁ δὲ Βρύσωνος ἐριστι-
 κός· καὶ τὸν μὲν οὐκ ἔστι μετενεγκεῖν ἀλλ' ἡ πρὸς γεωμετρίαν
 μόνον διὰ τὸ ἐκ τῶν ιδίων εἶναι ἀρχῶν, τὸν δὲ πρὸς πολλούς,
 ὅσοι μὴ ἴσασι τὸ δυνατόν ἐκ ἐκάστω καὶ τὸ ἀδύνατον· ἀρ-
 8 μόσει γάρ. Ἡ ὡς Ἀντιφῶν ἐτετραγώνιζεν. Ἡ εἴ τις μὴ
 φαίη βέλτιον εἶναι ἀπὸ δείπνου περιπατεῖν διὰ τὸν Ζήνωνος
 λόγον, οὐκ ἱατρικός· κοινὸς γάρ. Εἰ μὲν οὖν πάντῃ ὁμοίως
 εἶχεν ὁ ἐριστικός πρὸς τὸν διαλεκτικὸν τῷ ψευδογράφῳ πρὸς
 τὸν γεωμέτρην, οὐκ ἂν ἦν περὶ ἐκείνων ἐριστικός. Νῦν δ' οὐκ
 ἔστιν ὁ διαλεκτικὸς περὶ γένος τι ὠρισμένον, οὐδὲ δεικτικός
 οὐδενός, οὐδὲ τοιοῦτος οἷος ὁ καθόλου. Οὔτε γάρ ἐστιν
 ἅπαντα ἐν ἐνί τινι γένει, οὔτε εἰ εἴη, οἷον τε ὑπὸ τὰς αὐτὰς
 9 ἀρχὰς εἶναι τὰ ὄντα. Ὡστ' οὐδεμία τέχνη τῶν δεικνυσσῶν
 τινὰ φύσιν ⁿ ἐρωτητικὴ ἐστίν· οὐ γὰρ ἔξεστιν ὁποτερονοῦν
 τῶν μορίων δοῦναι· συλλογισμὸς γάρ οὐ γίνεται ἐξ ἀμφοῖν.
 Ἡ δὲ διαλεκτικὴ ἐρωτητικὴ ἐστίν. Εἰ δ' ἐδείκνυνεν, εἰ καὶ μὴ
 πάντα, ἀλλὰ τὰ γε πρῶτα καὶ τὰς οἰκείας ἀρχὰς οὐκ ἂν
 ἠρώτα. Μὴ διδόντας γὰρ οὐκ ἂν ἔτι εἶχεν ἐξ ὧν ἔτι διαλέ-
 10 ξεται πρὸς τὴν ἔνστασιν. Ἡ δ' αὐτὴ καὶ πειραστικὴ. Οὐδὲ
 γὰρ ἡ πειραστικὴ τοιαύτη ἐστίν οἷα ἡ γεωμετρία, ἀλλ' ἦν
 ἂν ἔχοι καὶ μὴ εἰδώς τις. ^o Ἐξεστι γὰρ πείραν λαβεῖν καὶ
 τὸν μὴ εἰδότα τὸ πρᾶγμα τοῦ ^p μὴ εἰδότος, εἴπερ καὶ δίδωσιν
 οὐκ ἐξ ὧν οἶδεν οὐδ' ἐκ τῶν ιδίων, ἀλλ' ἐκ τῶν ἐπομένων, ὅσα
 τοιαῦτά ἐστιν ἃ εἰδότα μὲν οὐδὲν κωλύει ^q μὴ εἰδέναι τὴν
 τέχνην, μὴ εἰδότα δ' ἀνάγκη ἀγνοεῖν. Ὡστε φανερόν ὅτι
 11 οὐδενὸς ὠρισμένου ἡ πειραστικὴ ἐπιστήμη ἐστίν. Διὸ καὶ

^k παραλογίζεται καθάπερ παραλογίζεται καὶ C. ^l γεωμετρικόν C. ^m τὰ
 ἄλλα C. ⁿ ἐρωτηματικὴ A. ^o ἔνεστι C. ^p μὴ post τοῦ om. C.
^q τὴν τέχνην μὴ εἰδέναι C.

περὶ πάντων ἐστί· πᾶσαι γὰρ ¹ αἱ τέχναι χρῶνται καὶ κοινοῖς τισίν. Διὸ πάντες καὶ οἱ ἰδιῶται τρόπον τινὰ χρῶνται τῇ διαλεκτικῇ καὶ πειραστικῇ· πάντες γὰρ μέχρι τινὸς ἐγχειροῦσιν ἀνακρίνειν τοὺς ἐπαγγελλομένους. Ταῦτα δ' ἐστὶ τὰ κοινά· ταῦτα γὰρ οὐδὲν ἡττον ἴσασιν αὐτοί, κἂν δοκῶσι λίαν ἔξω λέγειν. Ἐλέγχουσιν οὖν ἅπαντες· ἀτέχνως γὰρ ¹² μετέχουσι τούτου οὐ ἐντέχνως ἢ διαλεκτικῇ ἐστί, καὶ ὁ τέχνη συλλογιστικῇ πειραστικὸς διαλεκτικός. Ἐπεὶ δ' ἐστὶ πολλὰ μὲν ² ταῦτα ³ καὶ κατὰ πάντων, οὐ τοιαῦτα δ' ὥστε φύσιν τινὰ εἶναι καὶ γένος, ἀλλ' οἶον αἱ ἀποφάσεις, τὰ δ' οὐ τοιαῦτα ἀλλὰ ἴδια, ἐστὶν ἐκ τούτων περὶ ἀπάντων πείραν λαμβάνειν, καὶ εἶναι τέχνην τινά, καὶ μὴ τοιαύτην εἶναι ⁴ οἷαι αἱ δεικνύουσαι. Διόπερ ὁ ἐριστικός οὐκ ἔστιν οὕτως ἔχων πάντῃ ὡς ὁ ψευδογράφος· οὐ γὰρ ⁵ ἔσται παραλογιστικός ἐξ ὀρισμένου τινὸς γένους ἀρχῶν, ἀλλὰ περὶ πᾶν γένος ἔσται ⁶ ὁ ἐριστικός.

Τρόποι μὲν οὖν εἰσὶν οὗτοι τῶν σοφιστικῶν ἐλέγχων· ὅτι ¹³ δ' ἐστὶ τοῦ διαλεκτικοῦ τὸ θεωρῆσαι περὶ τούτων ⁷ καὶ δύνασθαι ταῦτα ποιεῖν, οὐ χαλεπὸν ἰδεῖν· ἢ γὰρ περὶ τὰς προτάσεις μέθοδος ἅπασαν ἔχει ταύτην τὴν θεωρίαν.

Καὶ περὶ μὲν τῶν ἐλέγχων εἴρηται τῶν φαινομένων· περὶ ¹⁴ δὲ τοῦ ψευδομένου τι δείξαι καὶ τὸν λόγον εἰς ⁸ ἄδοξον ἀγαγεῖν (τοῦτο γὰρ ἦν δεύτερον τῆς σοφιστικῆς προαιρέσεως) πρῶτον μὲν οὖν ἐκ τοῦ πυνθάνεσθαι πως καὶ διὰ τῆς ἐρωτήσεως συμβαίνει μάλιστα. Τὸ γὰρ πρὸς μηδὲν ὀρίσαντα κείμενον ἐρωτᾶν θηρευτικόν ἐστι τούτων· εἰκὴ γὰρ λέγοντες ἀμαρτάνουσι μᾶλλον· εἰκὴ δὲ λέγουσιν, ὅταν μηδὲν ἔχωσι προκείμενον. Τό τε ἐρωτᾶν πολλά, κἂν ὀρισμένον ἢ πρὸς ὃ ⁹ διαλέγεται, καὶ τὸ τὰ δοκοῦντα λέγειν ἀξιοῦν ποιεῖ ¹⁰ τιν' εὐπορίαν τοῦ εἰς ἄδοξον ἀγαγεῖν ¹¹ ἢ ψεύδος· εἴαν τε ἐρωτώμενος φῇ ἢ ἀποφῇ τούτων τι, ἄγειν πρὸς ἃ ἐπιχειρήματος

¹ αἱ om. C.² ταυτὰ C.³ καὶ om. A.B.⁴ οἷαν A.B.C.⁵ ἐστί C.⁶ ὁ om. C.⁷ καὶ δ. τ. ποιεῖν om. C.⁸ ἄδοξόν τι

ἀγαγεῖν C.

⁹ τὴν A.¹⁰ ἢ εἰς ψ. C.

εὐπορεῖ. Δυνατὸν δὲ νῦν ἦττον κακουργεῖν διὰ τούτων ἢ πρότερον· ἀπαιτοῦνται γὰρ τί τοῦτο πρὸς τὸ ἐν ἀρχῇ. Στοιχείον δὲ τοῦ τυχεῖν ἢ ψεύδους ^cτινὸς ἢ ἀδόξου τὸ μηδεμίαν εὐθὺς ἐρωτᾶν θέσιν, ἀλλὰ φάσκειν ἐρωτᾶν ^dμαθεῖν βουλόμενον· χώραν γὰρ ^eἐπιχειρήματος ^fἢ ^gσκέψις ποιεῖ.

3 Πρὸς δὲ τὸ ψευδόμενον δεῖξαι ἴδιος τόπος ^hὁ σοφιστικός, τὸ ἄγειν ⁱπρὸς τοιαῦτα πρὸς ^aεὐπορεῖ λόγων· ^kἔσται δὲ καὶ καλῶς καὶ μὴ καλῶς τοῦτο ποιεῖν, καθάπερ ἐλέχθη πρότερον.

4 Πάλιν πρὸς τὸ παράδοξα λέγειν σκοπεῖν ἐκ τίνος γένους ὁ διαλεγόμενος, εἴτ' ἐπερωτᾶν ὃ τοῖς πολλοῖς οὗτοι λέγουσι ^lπαράδοξον· ἔστι γὰρ ἐκάστοις τι τοιοῦτον. Στοιχείον δὲ τούτων τὸ τὰς ἐκάστων εἰληφέναι θέσεις ἐν ταῖς προτάσεσιν. Λύσις δὲ καὶ τούτων ἡ προσήκουσα φέρεται τὸ ἐμφανίζειν ὅτι οὐ διὰ τὸν λόγον συμβαίνει τὸ ἄδοξον· αἰεὶ δὲ τοῦτο καὶ βούλεται ὁ ἀγωνιζόμενος.

5 Ἔτι ^δἐκ τῶν βουλήσεων καὶ τῶν φανερῶν δοξῶν. Οὐ γὰρ ταῦτ' αὖ βούλονται τε καὶ φασίν, ἀλλὰ λέγουσι μὲν τοὺς εὐσχημονεστάτους τῶν λόγων, βούλονται δὲ τὰ φαινόμενα λυσিতেλεῖν, ^mοἷον τεθνάναι καλῶς μᾶλλον ἢ ζῆν ἡδέως φασὶ δεῖν καὶ πένεσθαι δικαίως μᾶλλον ἢ πλουτεῖν αἰσχροῦς, βούλονται δὲ τὰναντία. Τὸν μὲν οὖν λέγοντα κατὰ τὰς βουλῆσεις εἰς τὰς φανερὰς δόξας ἀκτέον, τὸν δὲ κατὰ ταύτας εἰς τὰς ἀποκεκρυμμένας· ἀμφοτέρως γὰρ ἀναγκαῖον παράδοξα λέγειν· ἢ γὰρ πρὸς τὰς φανερὰς ἢ πρὸς τὰς ἀφανεῖς δόξας ἐροῦσιν ⁿἐναντία.

6 Πλεῖστος δὲ τόπος ἐστὶ τοῦ ποιεῖν παράδοξα λέγειν, ὅσπερ καὶ ὁ Καλλικλῆς ἐν τῷ Γοργία γέγραπται λέγων, καὶ οἱ ἀρχαῖοι δὲ πάντες ᾤοντο συμβαίνειν, παρὰ τὸ κατὰ φύσιν καὶ κατὰ τὸν νόμον· ἐναντία γὰρ εἶναι φύσιν καὶ νόμον, καὶ

^c ἢ τινος C. ^d μανθάνειν C. ^e ἐγχειρήματος A.B. ^f ἢ] εὐθὺς ἢ C. ^g σκῆψις corr. C. ^h ὁ om. C. ⁱ πρὸς τ.] εἰς τ. C. ^k ἔστι B.C. ^l ἄδοξον C. ^m οἷον τὸ τ. C. ⁿ ἐναντίον C.

τὴν δικαιοσύνην κατὰ νόμον μὲν εἶναι καλὸν κατὰ φύσιν δ' οὐ καλόν. ° Δεῖν οὖν πρὸς μὲν τὸν εἰπόντα κατὰ φύσιν κατὰ γ νόμον ἀπαντᾶν, πρὸς δὲ τὸν κατὰ νόμον ἐπὶ τὴν φύσιν ἄγειν ἀμφοτέρως γὰρ ρ εἶναι λέγειν παράδοξα. Ἦν δὲ τὸ μὲν κατὰ φύσιν αὐτοῖς τὸ ἀληθές, τὸ δὲ κατὰ νόμον τὸ τοῖς πολλοῖς δοκοῦν. Ὡστε δῆλον ὅτι κακείνοι, καθάπερ καὶ οἱ νῦν, ἢ ἐλέγξαι ἢ παράδοξα λέγειν τὸν ἀποκρινόμενον ἐπεχείρουν ποιεῖν.

Ἔνια δὲ τῶν ἐρωτημάτων ἔχει ἀμφοτέρως ἄδοξον εἶναι 8 τὴν ἀπόκρισιν, οἷον πότερον τοῖς σοφοῖς ἢ τῷ πατρὶ ς δεῖ πείθεσθαι, καὶ τὰ συμφέροντα πράττειν ἢ τὰ δίκαια, καὶ ἀδικεῖσθαι αἰρετώτερον ἢ βλάπτειν. Δεῖ δ' ἄγειν εἰς τὰ τοῖς πολλοῖς καὶ τοῖς σοφοῖς ἐναντία, ἐὰν μὲν λέγῃ τις ὡς οἱ περὶ τοὺς λόγους, εἰς τὰ τοῖς πολλοῖς, ἐὰν δ' ὡς οἱ πολλοί, ἐπὶ τὰ τοῖς * ἐν λόγῳ. Φασὶ γὰρ οἱ μὲν ἐξ ἀνάγκης 9 τὸν εὐδαίμονα δίκαιον εἶναι τοῖς δὲ πολλοῖς ἄδοξον τὸ βασιλέα μὴ εὐδαιμονεῖν. Ἔστι δὲ τὸ εἰς τὰ οὕτως ἄδοξα συναγεῖν τὸ αὐτὸ τῷ εἰς τὴν κατὰ φύσιν καὶ κατὰ νόμον ὑπεναντίωσιν ἄγειν ὁ μὲν γὰρ νόμος δόξα τῶν πολλῶν, οἱ δὲ σοφοὶ κατὰ φύσιν καὶ κατ' ἀλήθειαν λέγουσιν.

Καὶ τὰ μὲν παράδοξα ἐκ τούτων δεῖ ζητεῖν τῶν τόπων 13 περὶ δὲ τοῦ ποιῆσαι ἀδολεσχεῖν, ὃ μὲν λέγομεν τὸ ἀδολεσχεῖν, εἰρήκαμεν ἤδη. Πάντες δὲ οἱ τοιοῦδε λόγοι τοῦτο βούλονται ποιεῖν εἰ μὴδὲν διαφέρει τὸ ὄνομα ἢ τὸν λόγον εἰπεῖν, διπλάσιον δὲ καὶ διπλάσιον ἡμίσεος ταυτό, εἰ ἄρα ἔστιν ἡμίσεος διπλάσιον, ἔσται ἡμίσεος ἡμίσεος διπλάσιον. ς Καὶ πάλιν ἂν ἀντὶ τοῦ διπλάσιον ς διπλάσιον ἡμίσεος τεθῇ, τρις ἔσται εἰρημένον, ἡμίσεος ἡμίσεος ἡμίσεος διπλάσιον. Καὶ ἄρα ἔστιν ἡ ἐπιθυμία ἡδέος; τοῦτο δ' ἔστιν ὄρεξις ἡδέος ἔστιν x ἄρα ἡ ἐπιθυμία ὄρεξις ἡδέος ἡδέος.

Εἰσὶ δὲ πάντες οἱ τοιοῦτοι τῶν λόγων ἔν τε τοῖς πρὸς τι, 2

° codices δεῖ. ρ λέγειν εἶναι C. ς δεῖ om. C. ς ἢ] ἢ τὸ C.

° ἐν λόγῳ] σοφοῖς C. ἔστιν] ἐστὶ διπλάσιον C. ς καὶ πάλιν ἀντὶ C.

ς διπλάσιον alterum om. C. x ἄρα καὶ ἡ C.

ὅσα μὴ μόνον τὰ γένη ἀλλὰ καὶ αὐτὰ πρὸς τι λέγεται, καὶ πρὸς τὸ αὐτὸ καὶ ἐν ἀποδίδοται. Οἶον ἢ τε ὄρεξις τινὸς ὄρεξις καὶ ἢ ἐπιθυμία τινὸς ἐπιθυμία, καὶ τὸ διπλάσιον τινὸς διπλάσιον καὶ διπλάσιον ἡμίσεος. Καὶ ὅσων ἡ οὐσία οὐκ ὄντων πρὸς τι ὅλως, ὧν ^z εἰσὶν ἔξεις ἢ πάθη ἢ τι τοιοῦτον, ἐν τῷ λόγῳ αὐτῶν προσδηλοῦται κατηγορουμένων ἐπὶ τούτοις. Οἶον τὸ περιττὸν ἀριθμὸς μέσον ἔχων· ἔστι δ' ἀριθμὸς περιττός· ἔστιν ἄρα ἀριθμὸς ^a μέσον ἔχων ἀριθμὸς. Καὶ εἰ τὸ σιμὸν κοιλότης ῥινός ἐστιν, ἔστι δὲ ῥίς σιμή, ἔστιν ἄρα ῥίς ῥίς κοίλη.

- 3 Φαίνονται δὲ ποιεῖν οὐ ποιοῦντες ἐνίοτε διὰ τὸ μὴ προσπυνθάνεσθαι εἰ σημαίνει τι καθ' αὐτὸ λεχθέν τὸ διπλάσιον ἢ οὐδέν, καὶ εἴ τι σημαίνει, πρότερον ^b τὸ αὐτὸ ἢ ἕτερον, ἀλλὰ τὸ συμπέρασμα λέγειν εὐθύς. Ἀλλὰ φαίνεται διὰ τὸ τὸ ὄνομα ταῦτό εἶναι ταῦτό καὶ σημαίνειν.
- 14 Σολοικισμὸς δ' οἶον μὲν ἐστὶν εἶρηται πρότερον. Ἔστι δὲ τοῦτο καὶ ποιεῖν καὶ μὴ ποιοῦντα φαίνεσθαι καὶ ποιοῦντα μὴ δοκεῖν, καθάπερ ὁ Πρωταγόρας ἔλεγεν, εἰ ὁ μῆνις καὶ ὁ πῆληξ ἄρρεν ἐστίν· ὁ μὲν γὰρ λέγων οὐλομένην σολοικίζει μὲν κατ' ἐκείνον, οὐ φαίνεται δὲ τοῖς ἄλλοις, ὁ δὲ οὐλόμενον φαίνεται μὲν ἀλλ' οὐ σολοικίζει. Δῆλον οὖν ὅτι καὶ τέχνη τις τοῦτο δύναται ποιεῖν· διὸ πολλοὶ τῶν λόγων οὐ συλλογίζόμενοι σολοικισμὸν φαίνονται συλλογίζεσθαι, καθάπερ ἐν τοῖς ἐλέγχοις.
- 2 Εἰσὶ δὲ πάντες σχεδὸν οἱ φαινόμενοι σολοικισμοὶ παρὰ ^c τὸ τόδε, καὶ ὅταν ἡ πτώσις μήτε ἄρρεν μήτε θῆλυ δηλοῖ ἀλλὰ τὸ μεταξύ. Τὸ μὲν οὗτος ἄρρεν σημαίνει, τὸ δ' αὕτη θῆλυ· τὸ δὲ τοῦτο θέλει μὲν τὸ μεταξύ σημαίνειν, πολλάκις δὲ σημαίνει κακείνων ἐκάτερον, οἶον τί τοῦτο; Καλλιόπη, ³ ξύλον, Κορίσκος. Τοῦ μὲν ^d οὖν ἄρρενος καὶ τοῦ θήλεος διαφέρουσιν αἱ πτώσεις ἅπασαι, τοῦ δὲ μεταξύ αἱ μὲν αἱ δ' οὐ. Δοθέντος δὴ πολλάκις τοῦτο, συλλογίζονται ὡς ^e εἰρημένου

^y ὅλως ὧν] καὶ ὅλων corr. C. ^z εἰσὶν] εἰσὶν ἢ C. ^a ἀριθμὸς μέσον ἔχων C. ^b ταυτὸν C. ^c τὸ om. C. ^d οὖν om. A. ^e εἰρημένον C.

τοῦτον· ὁμοίως δὲ καὶ ἄλλην πτωσιν ἀντ' ἄλλης. Ὁ δὲ πα-
ραλογισμὸς γίνεται διὰ τὸ κοινὸν εἶναι τὸ [†]τούτο πλείονων
πτώσεων· τὸ γὰρ τοῦτο σημαίνει ὅτε μὲν οὗτος ὅτε δὲ
τοῦτον. Δεῖ δ' ἐναλλάξ σημαίνειν, μετὰ μὲν τοῦ ἔστι τὸ 4
οὗτος, μετὰ δὲ τοῦ εἶναι τὸ τοῦτον, οἷον ἔστι Κορίσκος,
εἶναι Κορίσκον. Καὶ ἐπὶ τῶν θηλέων ὀνομάτων ὡσαύτως,
καὶ ἐπὶ τῶν λεγομένων μὲν σκευῶν, ἐχόντων δὲ θηλείας ἢ ἄρ-
ρενος κλήσιν. Ὅσα γὰρ εἰς τὸ ὁ καὶ τὸ ὦ τελευτᾷ, ταῦτα
μόνα σκεύους ἔχει κλήσιν, οἷον ξύλον, σχοινίον, τὰ δὲ μὴ οὔ-
τως ἄρρενος ἢ θήλεος, ὧν ἕνια φέρομεν ἐπὶ τὰ σκεύη, οἷον
ἄσκος μὲν ἄρρεν τοῦνομα, κλίνη δὲ θήλυ. Διόπερ καὶ ἐπὶ 5
τῶν τοιούτων ὡσαύτως τὸ ἔστι καὶ τὸ εἶναι διοίσει. Καὶ
τρόπον τινα ὁμοιός ἐστιν ὁ σολοικισμὸς τοῖς παρὰ ^ετὸ τὰ
μὴ ὁμοία ὁμοίως λεγομένοις ἐλέγχους. Ὡςπερ γὰρ ἐκείνοις
ἐπὶ τῶν πραγμάτων, τούτοις ἐπὶ τῶν ὀνομάτων συμπίπτει
σολοικίζειν· ἄνθρωπος γὰρ καὶ λευκὸν καὶ πρᾶγμα καὶ ὄνομα
ἐστίν.

Φανερόν οὖν ὅτι τὸν σολοικισμὸν πειρατέον ἐκ τῶν εἰρη- 6
μένων πτώσεων συλλογίζεσθαι.

Εἶδη μὲν οὖν ταῦτα τῶν ἀγωνιστικῶν λόγων καὶ μέρη 7
τῶν εἰδῶν καὶ τρόποι οἱ εἰρημένοι. Διαφέρει δ' οὐ μικρόν,
εἰάν ταχθῇ πως τὰ περὶ τὴν ἐρώτησιν πρὸς τὸ λανθάνειν,
ὥςπερ ἐν τοῖς διαλεκτικοῖς. Ἐφεξῆς οὖν τοῖς εἰρημένοις ταῦ-
τα πρῶτον λεκτέον.

Ἔστι ^hδὴ πρὸς τὸ ἐλέγχειν ἐν μὲν μῆκος· χαλεπὸν γὰρ 15
ἅμα πολλὰ συνορᾶν. Εἰς δὲ τὸ μῆκος τοῖς προειρημένοις
στοιχείοις χρηστέον. Ἐν δὲ τάχος· ὑστερίζοντες γὰρ ἡτ-
τον προορώσιν. Ἔτι δ' ὀργὴ καὶ φιλονεικία· ταραπτόμενοι
γὰρ ἡττον δύνανται φυλάττεσθαι πάντες. Στοιχεῖα δὲ τῆς
ὀργῆς τό τε φανερόν ἑαυτὸν ποιεῖν βουλόμενον ἀδικεῖν καὶ
τὸ ⁱπαράπαν ἀναισχυντεῖν. Ἔτι τὸ ἐναλλάξ τὰ ἐρωτή- 2
ματα τιθέναι, εἰάν τε πρὸς ^kταὐτὸ πλείους τις ἔχη λόγους,

^f τοῦτο] τότε A.B, τοῦτο ταυτὸ C. ^ε τὸ om. pr. C. ^h δὲ C.
ⁱ παρὰ πάντας C. ^k αὐτὸ B.

εάν τε καὶ ὅτι οὕτως καὶ ὅτι οὐχ οὕτως· ἅμα γὰρ συμβαίνει ἢ πρὸς πλείω ἢ πρὸς τάναντία ¹ποιεῖσθαι τὴν φυλακὴν. Ὅλως δὲ πάντα τὰ πρὸς τὴν κρίψιν λεχθέντα πρότερον χρήσιμα καὶ πρὸς τοὺς ἀγωνιστικούς λόγους· ἡ γὰρ κρίψις ἐστὶ τοῦ λαθεῖν χάριν, τὸ δὲ λαθεῖν τῆς ἀπάτης.

- 3 Πρὸς δὲ τοὺς ἀνανεύοντας ἅττ' ἂν οἰηθῶσιν εἶναι πρὸς τὸν λόγον, ἐξ ἀποφάσεως ἐρωτητέον, ὥς τούναντίον βουλούμενον, ἢ ^μκαὶ ἐξ ἴσου ποιούντα τὴν ἐρώτησιν· ἀδήλου γὰρ ὄντος τοῦ τί βούλεται λαβεῖν ἡττον δυσκολαίνουσιν. Ὅταν ^ντ' ἐπὶ τῶν μερῶν διδῶ τις τὸ καθ' ἕκαστον, ^οἐπάγοντα τὸ καθόλου πολλάκις οὐκ ἐρωτητέον, ἀλλ' ὥς δεδομένῳ χρηστέον· ἐνίοτε γὰρ οἴονται καὶ αὐτοὶ δεδωκέναι καὶ τοῖς ἀκούουσι φαίνονται διὰ τὴν τῆς ἐπαγωγῆς μνείαν, ὥς οὐκ ἂν ἠρωτημένα ⁴μάτην. Ἐν οἷς τε μὴ ὀνόματι σημαίνεται τὸ καθόλου, ἀλλὰ τῇ ὁμοιότητι χρηστέον πρὸς τὸ συμφέρον· λαθάνει γὰρ ἡ ὁμοιότης πολλάκις. Πρὸς τε τὸ λαβεῖν τὴν πρότασιν τούναντίον ^ρπαραβάλλοντα χρὴ πυνθάνεσθαι. Οἶον εἰ δέοι λαβεῖν ὅτι δεῖ πάντα τῷ πατρὶ πείθεσθαι, πότερον ⁹ἅπαντα δεῖ πείθεσθαι τοῖς γονεῦσιν ἢ πάντ' ἀπειθεῖν; καὶ τὸ πολλάκις πολλά, πότερον πολλά συγχωρητέον ἢ ὀλίγα; μᾶλλον γάρ, εἴπερ ἀνάγκη, δόξειεν ἂν εἶναι πολλά· παρατιθεμένων γὰρ ἐγγὺς τῶν ἐναντίων, καὶ μείζω καὶ μεγάλα φαίνεται καὶ χεῖρω καὶ βελτίω τοῖς ἀνθρώποις.

- 5 Σφόδρα δὲ καὶ πολλάκις ποιεῖ δοκεῖν ἐληλέγχθαι τὸ μάλιστα σοφιστικὸν συκοφάντημα τῶν ἐρωτώντων, τὸ ^τμηδὲν συλλογισαμένους μὴ ἐρώτημα ποιεῖν τὸ τελευταῖον, ἀλλὰ συμπεραντικῶς εἰπεῖν, ὥς συλλελογισμένους, οὐκ ἄρα τὸ καὶ τό.

- 6 Σοφιστικὸν δὲ καὶ τὸ κειμένου παραδόξου τὸ φαινόμενον ἀξιοῦν ἀποκρίνεσθαι προκειμένου τοῦ δοκούντος ἐξ ἀρχῆς, καὶ τὴν ἐρώτησιν τῶν τοιούτων οὕτω ποιεῖσθαι, πότερόν σοι δο-

¹ ποιήσασθαι C.

^μ καὶ om. C.

^ν δ' corr. C, om. pr.

^ο ἐπα-

γαγόντα A.B.

^ρ χρὴ παραβαλόντα C.

⁹ πάντα C.

^τ μη-

θεῖν C.

κεῖ; ⁸ ἀνάγκη γάρ, ἂν ἢ τὸ ἐρώτημα ἐξ ὧν ὁ συλλογισμός, ἢ ἔλεγχον ἢ παράδοξον γίνεσθαι, δόντος μὲν ἔλεγχον, μὴ δόντος δὲ μὴδὲ δοκεῖν φάσκοντος ἄδοξον, μὴ [†] δόντος δὲ δοκεῖν δ' ὁμολογούντος ἐλεγχοειδές.

[†] Ἐτι καθάπερ καὶ ἐν τοῖς ῥητορικοῖς, καὶ ἐν τοῖς ἐλεγκτι-7 κοῖς ὁμοίως τὰ ἐναντιώματα θεωρητέον ἢ πρὸς τὰ ὑφ' ἑαυτοῦ λεγόμενα, ἢ πρὸς οὓς ὁμολογεῖ καλῶς λέγειν ἢ πράττειν, ἔτι πρὸς τοὺς δοκοῦντας τοιοῦτους ἢ πρὸς τοὺς ὁμοίους ἢ πρὸς τοὺς πλείστους ἢ πρὸς πάντας. Ὡςπερ ^γ τε καὶ ἀποκρινόμενοι πολλάκις, ὅταν ἐλέγχωνται, ποιοῦσι διττόν, ^ω ἂν μέλλῃ συμβαίνειν ^z ἐλεγχθῆσεσθαι, καὶ ἐρωτῶντας χρηστέον ποτὲ τούτῳ πρὸς τοὺς ἐνισταμένους, ἂν ὥδι μὲν συμβαίνει ὥδι δὲ μὴ, ὅτι οὕτως εἴληφεν, οἷον ὁ Κλεοφῶν ποιεῖ ἐν τῷ Μανδροβούλῳ. Δεῖ δὲ καὶ ἀφισταμένους τοῦ λό-8 γου τὰ λοιπὰ τῶν ἐπιχειρημάτων ἐπιτέμνειν, καὶ τὸν ἀποκρινόμενον, ἂν προαισθάνηται, ^γ προενίστασθαι καὶ προαγορεύειν. Ἐπιχειρητέον δ' ἐνίοτε καὶ πρὸς ἄλλα τοῦ εἰρημένου, ἐκεῖνο ἐκλαβόντας, εἰ μὴ πρὸς τὸ κείμενον ἔχῃ τις ἐπιχειρεῖν ὅπερ ὁ Λυκόφρων ἐποίησε προβληθέντος λύραν ἐγκωμιάζειν. Πρὸς δὲ τοὺς ἀπαιτοῦντας πρὸς τι ἐπιχειρεῖν, ⁹ ἐπειδὴ δοκεῖ δεῖν ἀποδιδόναι τὴν αἰτίαν, λεχθέντων δ' ἐνίων εὐφυλακτότερον τὸ καθόλου συμβαίνειν ἐν τοῖς ἐλέγχοις, λέγειν τὴν ἀντίφασιν, ^z ὅ τι ἔφησεν ἀποφῆσαι, ἢ ὁ ἀπέφησε φῆσαι, ἀλλὰ μὴ ὅτι τῶν ἐναντίων ἢ αὐτῇ ἐπιστήμη ἢ οὐχ ἢ αὐτῇ. Οὐ δεῖ δὲ τὸ συμπέρασμα ^α προτατικῶς ἐρωτᾶν ἔνια δ' οὐδ' ἐρωτητέον, ἀλλ' ὡς ὁμολογουμένῳ χρηστέον.

[†] Εξ ὧν μὲν οὖν αἱ ἐρωτήσεις, καὶ πῶς ἐρωτητέον ἐν ταῖς 16 ἀγωνιστικαῖς διατριβαῖς, εῖρηται· περὶ δὲ ἀποκρίσεως, καὶ πῶς χρὴ λύειν καὶ τί, καὶ πρὸς τίνα χρῆσιν οἱ τοιοῦτοι τῶν λόγων ὠφέλιμοι, μετὰ ταῦτα λεκτέον.

⁸ ἀναγκαῖον A. [†] δόντος δέ] διδόντος δέ C. ^γ γε B. ^ω εἰαν C.
^z ἐλέγχεσθαι C. ^γ προανίστασθαι B. ^z ὅ τι] ὅτι δ A.B.C. ^α προτατικῶς C.

- ² Χρήσιμοι μὲν οὖν εἰσὶ πρὸς μὲν φιλοσοφίαν διὰ δύο. Πρῶτον μὲν γὰρ ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ γινόμενοι παρὰ τὴν λέξιν ἄμεινον ἔχειν ποιουσι πρὸς τὸ ποσαχῶς ἕκαστον λέγεται, καὶ ποῖα ὁμοίως καὶ ποῖα ἐτέρως ^b ἐπὶ τε τῶν πραγμάτων ³ συμβαίνει καὶ ἐπὶ τῶν ὀνομάτων. Δεύτερον δὲ πρὸς τὰς καθ' ^c αὐτὸν ζητήσεις· ὁ γὰρ ὑφ' ἐτέρου ^d ῥαδίως παραλογιζόμενος καὶ τοῦτο μὴ ^e αἰσθανόμενος κἂν αὐτὸς ὑφ' αὐτοῦ τοῦτο πάθῃ πολλάκις. Τρίτον δὲ καὶ τὸ λοιπὸν ἔτι πρὸς δόξαν, τὸ περὶ πάντα γεγυμνάσθαι δοκεῖν καὶ μηδενὸς ἀπείρως ἔχειν· τὸ γὰρ κοινωνοῦνται ^f λόγων ψέγειν λόγους, μηδὲν ἔχοντα διορίζει περὶ τῆς φαυλότητος αὐτῶν, ὑποψίαν δίδωσι τοῦ δοκεῖν δυσχεραίνειν οὐ διὰ τάληθές ἀλλὰ δι' ἀπειρίαν.
- ⁴ Ἀποκρινομένοις δὲ πῶς ἀπαντητέον πρὸς τοὺς τοιοῦτους λόγους, φανερόν, ἔπερ ὀρθῶς εἰρήκαμεν πρότερον ἐξ ὧν εἰσὶν οἱ παραλογισμοί, καὶ τὰς ἐν τῇ πυνθάνεσθαι πλεονεξίας ἱκανῶς διείλομεν. Οὐ ^g ταῦτόν δ' ἐστὶ λαβόντα τε τὸν λόγον ἰδεῖν καὶ λῦσαι τὴν μοχθηρίαν, καὶ ἐρωτώμενον ἀπαντᾶν δύνασθαι ταχέως. Ὁ γὰρ ἴσμεν, πολλάκις μετατιθέμενον ⁵ ἀγνοοῦμεν. Ἐτι δ', ὥσπερ ἐν τοῖς ἄλλοις τὸ θάπτον καὶ τὸ βραδύτερον ἐκ τοῦ γεγυμνάσθαι γίνεται μᾶλλον, οὕτω καὶ ἐπὶ τῶν λόγων ἔχει, ὥστε, ἂν δῆλον μὲν ἡμῖν ᾗ, ἀμελέτητοι δ' ὦμεν, ὑστεροῦμεν τῶν καιρῶν πολλάκις. Συμβαίνει δέ ποτε, καθάπερ ἐν τοῖς διαγράμμασιν· καὶ γὰρ ἐκεῖ ἀναλύσαντες ἐνίστε συνθεῖναι πάλιν ἀδυνατοῦμεν· οὕτω καὶ ἐν τοῖς ἐλέγχοις εἰδότες παρ' ὃ ὁ λόγος συμβαίνει συνεῖραι διαλύσαι τὸν λόγον ἀποροῦμεν.
- ¹⁷ Πρῶτον μὲν οὖν, ὥσπερ συλλογίζεσθαί φαμεν ἐνδόξως ποτὲ μᾶλλον ἢ ἀληθῶς προαιρεῖσθαι δεῖν, οὕτω καὶ λυτέον ποτὲ μᾶλλον ἐνδόξως ἢ κατὰ τάληθές. Ὅλως γὰρ πρὸς τοὺς ἐριστικούς ^h μαχετέον οὐχ ὡς ἐλέγχοντας ἀλλ' ὡς φαι-

^b ἐπὶ om. C.^c ἐαυτὸν C.^d παραλογιζόμενος ῥαδίως C.^e αἰσθανόμενος C.
τίον B.C.^f λόγῳ C.^g ταυτὸ B.C.^h μαχη-

νομένους· οὐ γὰρ φάμεν συλλογίζεσθαι γε αὐτούς, ὥστε πρὸς τὸ μὴ δοκεῖν διορθωτέον. Εἰ γὰρ ἐστὶν ὁ ἑλεγχος ² ἀντίφασις μὴ ὁμώνυμος ἐκ τινων, οὐδὲν ἂν δέοι διαιρεῖσθαι πρὸς τὰμφίβολα καὶ τὴν ὁμωνυμίαν· οὐ γὰρ ποιεῖ συλλογισμόν. Ἄλλ' οὐδενὸς ἄλλου χάριν προσδιδαιρετέον ἄλλ' ἢ ὅτι τὸ συμπέρασμα φαίνεται ἐλεγχοειδές. Οὐκ οὖν τὸ ἐλεγχθῆναι ἀλλὰ τὸ δοκεῖν εὐλαβητέον, ἐπεὶ τό γ' ἐρωτῶν ἀμφίβολα καὶ τὰ παρὰ τὴν ὁμωνυμίαν, ὅσαι τ' ἄλλαι τοιαῦται παρακρούσεις, καὶ τὸν ἀληθινὸν ἑλεγχον ἀφανίζει καὶ τὸν ἐλεγχόμενον καὶ μὴ ἐλεγχόμενον ἄδηλον ποιεῖ. Ἐπεὶ ³ γὰρ ἔξεστιν ἐπὶ τέλει συμπεραναμένου μὴ ὅπερ ἔφησεν ἀποφῆσαι ^ι λέγειν, ἀλλ' ὁμωνύμως, εἰ καὶ ὅτι μάλιστα ^κ ἔτυχεν ἐπὶ ταῦτον φέρων, ἄδηλον εἰ ἐλήλεγκται· ἄδηλον γὰρ εἰ ἀληθῆ λέγει νῦν. Εἰ δὲ διελὼν ^ι ἤρετο τὸ ὁμώνυμον ἢ τὸ ἀμφίβολον, οὐκ ἂν ἄδηλος ἦν ὁ ἑλεγχος. Ὁ τ' ἐπιζητοῦσι ⁴ νῦν μὲν ἦττον πρότερον δὲ μάλλον οἱ ἐριστικοί, τὸ ἢ ναί ἢ οὐ ἀποκρίνεσθαι τὸν ἐρωτώμενον, ἐγίνετ' ἄν. Νῦν δὲ ^μ διὰ τὸ μὴ καλῶς ἐρωτᾶν τοὺς πυκθανομένους ἀνάγκη προσαποκρίνεσθαι τι τὸν ἐρωτώμενον, διορθοῦντα τὴν μοχθηρίαν τῆς προτάσεως, ἐπεὶ διελομένου γε ἱκανῶς ἢ ναί ἢ οὐ ἀνάγκη λέγειν τὸν ἀποκρινόμενον.

Εἰ δέ τις ὑπολήψεται τὸν κατὰ ὁμωνυμίαν ἑλεγχον εἶναι, ⁵ τρόπον τινὰ οὐκ ἔσται διαφυγεῖν τὸ ἐλέγχεσθαι τὸν ἀποκρινόμενον· ἐπὶ γὰρ τῶν ὁρατῶν ἀναγκαῖον ὃ ἔφησεν ἀποφῆσαι ὄνομα, καὶ ὃ ἀπέφησε φῆσαι. Ὡς γὰρ διορθοῦνται τινες, οὐδὲν ὄφελος. Οὐ γὰρ Κορίσκον φασὶν εἶναι μουσικὸν καὶ ἄμουσον, ἀλλὰ τοῦτον τὸν Κορίσκον μουσικὸν καὶ τοῦτον τὸν Κορίσκον ἄμουσον. Ὁ γὰρ αὐτὸς ἔσται λόγος ⁶ ^η τὸ τὸν Κορίσκον τῷ τοῦτον ^ο τὸν Κορίσκον ἄμουσον εἶναι ἢ μουσικόν· ὅπερ ἅμα φησί τε καὶ ἀπόφησιν. Ἄλλ' ἴσως οὐ ταῦτ' οὐ σημαίνει· οὐδὲ γὰρ ἐκεῖ τοῦνομα. Ὡς τε διαφέρει. Εἰ δὲ τῷ μὲν τὸ ἀπλῶς λέγειν Κορίσκον ἀποδώσει,

^ι λέγων Α.
^η τὸ] τοῦ Α.Β.

^κ ταυτὸ Β.С.
^ο τὸν om. Α.Β.

^ι ἔηρετο Α.

^μ διὰ om. Α.

τῷ δὲ προσθήσει τὸ τινα ἢ τόνδε, ἄτοπον· οὐδὲν γὰρ μαλ-
λον θατέρῳ· ὁποτέρῳ γὰρ ἂν οὐδὲν διαφέρει.

7 Οὐ μὴν ἀλλ' ἐπειδὴ ἄδηλος μὲν ἐστὶν ὁ μὴ διορισάμενος
τὴν ἀμφιβολίαν πότερον ἐλήλεγκται ἢ οὐκ ἐλήλεγκται, δέ-
δοται δ' ἐν τοῖς λόγοις τὸ διελεῖν, φανερόν ἐστι τὸ μὴ διο-
ρίσαντα δοῦναι τὴν ἐρώτησιν ἀλλ' ἀπλῶς ἀμάρτημά ἐστιν,
ὥστε καὶ εἰ μὴ αὐτός, ἀλλ' ὃ γε λόγος ἐληλεγμένῳ ὅμοιός
8 ἐστίν. Συμβαίνει μέντοι πολλάκις ὀρῶντας τὴν ἀμφιβολίαν
ὀκνεῖν διαιρεῖσθαι διὰ τὴν πυκνότητα τῶν τὰ τοιαῦτα προ-
τεινόντων, ὅπως μὴ πρὸς ἅπαν δοκῶσι δυσκολαίνειν· εἴτ' οὐκ
ἂν οἰηθέντων παρὰ τοῦτο γενέσθαι τὸν λόγον, πολλάκις
ἀπήντησε παράδοξον. Ὡστ' ἐπειδὴ δέδοται διαιρεῖν, οὐκ
ὀκνητέον, καθάπερ ἐλέχθη πρότερον.

9 Εἰ δὲ τὰ δύο ἐρωτήματα μὴ ἐν ποιῇ τις ἐρώτημα, οὐδ' ἂν
ὁ παρὰ τὴν ὁμωνυμίαν καὶ τὴν ἀμφιβολίαν ἐγίνετο παραλο-
γισμός, ἀλλ' ἢ ἔλεγχος ἢ οὐ. Τί γὰρ διαφέρει ἐρωτῆσαι
εἰ Καλλίας καὶ Ὁ θεμιστοκλῆς μουσικοί εἰσιν ἢ εἰ ἀμφοτέ-
ροις ἐν ὄνομα ἢν ἑτέροις οὖσιν; εἰ γὰρ πλείω δηλοῖ ἐνός,
10 πλείω ἡρώτησεν. Εἰ οὖν μὴ ὀρθὸν πρὸς δύο ἐρωτήσεις μίαν
ἀπόκρισιν ἀξιοῦν λαμβάνειν ἀπλῶς, φανερόν ἐστι οὐδενὶ προσ-
ῆκει τῶν ὁμωνύμων ἀποκρίνεσθαι ἀπλῶς, οὐδ' εἰ κατὰ πάντων
ἀληθές, ὥσπερ ἀξιούσιν τινες. Οὐδὲν γὰρ τοῦτο διαφέρει ἢ
11 εἰ ῥῆτο, Κορίσκος καὶ Καλλίας πότερον οἴκοι εἰσὶν ἢ οὐκ
οἴκοι, εἴτε παρόντων ἀμφοῖν εἴτε μὴ παρόντων· ἀμφοτέρως
γὰρ πλείους αἱ προτάσεις· οὐ γὰρ εἰ ἀληθὲς εἰπεῖν, διὰ τοῦ-
το μία ἢ ἐρώτησις. Ἐγχωρεῖ γὰρ καὶ μυρία ἕτερα ἐρωτη-
θέντα ἐρωτήματα ἅπαντα ἢ ναὶ ἢ οὐ ἀληθὲς εἶναι λέγειν·
ἀλλ' ὅμως οὐκ ἀποκριτέον μιᾷ ἀποκρίσει· ἀναρρεῖται γὰρ τὸ
διαλέγεσθαι. Τοῦτο δ' ὅμοιον ὡς εἰ καὶ τὸ αὐτὸ ὄνομα τε-
θεῖη τοῖς ἑτέροις. Εἰ οὖν μὴ δεῖ πρὸς δύο ἐρωτήσεις μίαν
ἀπόκρισιν διδόναι, φανερόν ἐστι οὐδ' ἐπὶ τῶν ὁμωνύμων τὸ
ναὶ ἢ οὐ λεκτέον. Οὐδὲ γὰρ ὁ εἰπὼν ἀποκρίνεται ἀλλ' εἴ-

Ῥ μελιστοκλῆς Α. 9 εἰ om. Β. et pr. C. 11 εἴρετο Α.Β. 8 ἢ τὸ οὐ C.

ρῆκεν. Ἄλλ' ἀξιοῦνται πως ἐν τοῖς διαλεγομένοις διὰ τὸ λανθάνειν τὸ συμβαῖνον.

Ὡςπερ οὖν εἶπομεν, ἐπειδήπερ οὐδ' ἔλεγχοί τινες ὄντες ¹² δοκοῦσιν εἶναι, κατὰ τὸν αὐτὸν τρόπον καὶ λύσεις δόξουσιν εἶναι τινες οὐκ οὔσαι λύσεις· ἄς δὴ φαμεν ἐνίοτε μᾶλλον δεῖν φέρειν ἢ τὰς ἀληθεῖς ἐν τοῖς ἀγωνιστικοῖς λόγοις καὶ τῇ πρὸς τὸ διττὸν ἀπαντήσῃ. Ἀποκριτέον δ' ἐπὶ μὲν τῶν δοκούντων τὸ ἔστω λέγοντα· καὶ γὰρ οὕτως ἤκιστα γίνοιτ' ἂν παρεξέλεγχος· ἂν δέ τι παράδοξον ἀναγκάζεται λέγειν, ἐνταῦθα μάλιστα προσθετέον τὸ δοκεῖν· οὕτω γὰρ ἂν οὐτ' ἔλεγχος οὔτε ὕπαρξον γίνεσθαι δόξειεν. Ἐπεὶ δὲ πῶς ¹³ αἰτεῖται τὸ ἐν ἀρχῇ δῆλον, οἶονται δὲ ὡς πάντες, ἂν ἢ σύνεργος, ἀναιρετέον καὶ μὴ συγχωρητέον εἶναι ἓνια ὥς τὸ ἐν ἀρχῇ αἰτοῦντος, ὅταν τε τοιοῦτον ἀξιοῖ τις ὃ ἀναγκαῖον μὲν συμβαίνειν ἐκ τῆς θέσεως, ¹⁴ ἢ δὲ ψεύδος ἢ ἄδοξον, ταὐτὸ λεκτέον· τὰ γὰρ ἐξ ἀνάγκης συμβαίνοντα τῆς αὐτῆς εἶναι δοκεῖ θέσεως. Ἐτι ὅταν τὸ καθόλου μὴ ὀνόματι ληφθῇ ἀλλὰ παρὰβολῇ, λεκτέον ὅτι οὐχ ὥς ἐδόθη οὐδ' ὥς προὔτεινε λαμβάνει· καὶ γὰρ παρὰ τοῦτο γίνεται πολλάκις ἔλεγχος.

Ἐξειργόμενον δὲ τούτων ἐπὶ τὸ μὴ καλῶς δεδεῖχθαι πο- ¹⁴ ρευτέον, ἀπαντῶντα κατὰ τὸν εἰρημένον διορισμόν.

Ἐν μὲν οὖν τοῖς κυρίως λεγομένοις ὀνόμασιν ἀνάγκη ¹⁵ ἀποκρίνεσθαι ἢ ἀπλῶς ἢ διαιρούμενον. Ἀ δὲ συνυπονοοῦντες τίθεμεν, οἶον ὅσα μὴ σαφῶς ἀλλὰ κολοβῶς ἐρωτᾶται, παρὰ τοῦτο συμβαίνει ὃ ἔλεγχος, οἶον ἂρ' ὃ ἂν ἢ Ἀθηναίων, κτήμα ¹⁶ ἔστιν Ἀθηναίων; Ναί. Ὁμοίως δὲ καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων. Ἀλλὰ μὴν ὃ ἀνθρωπός ἐστι τῶν ζώων; Ναί. Κτήμα ἄρα ὃ ἀνθρωπος τῶν ζώων. Τὸν γὰρ ἀνθρωπον τῶν ζώων λέγομεν, ὅτι ζῷον ἐστι, καὶ Λύσανδρον τῶν Λακώνων, ὅτι Λάκων. Δῆλον οὖν ὥς ἐν οἷς ἀσαφεῖς τὸ προτεινόμενον οὐ συγχωρητέον ἀπλῶς.

¹² ἐὰν C.
et pr. C.

¹³ παρ. ἂν γίν. B.C.
¹⁴ ἐξειργόμενος A.B.C.

¹⁵ πάντως A.C.

¹⁶ ἀποκρίνασθαι B.C.

¹⁷ ἢ δέ] ἢ B.
¹⁸ ἔστιν om. C.

- 16 Ὅταν δὲ δυοῖν ὄντοιιν θατέρου μὲν ὄντος ἐξ ἀνάγκης θατέρου εἶναι δοκῇ, θατέρου δὲ τοῦτο μὴ ἐξ ἀνάγκης, ἐρωτῶμενον^b πρότερον δεῖ τὸ ἔλαττον διδόναι· χαλεπώτερον γὰρ συλλογίσασθαι ἐκ πλειόνων. Ἐὰν δ' ἐπιχειρῇ ὅτι τῷ μὲν ἐστὶν ἐναντίον τῷ δ' οὐκ ἔστιν, ^c ἂν ὁ λόγος ἀληθὴς ἢ, ἐναντίον φάναι, ὄνομα δὲ μὴ κείσθαι τοῦ ἐτέρου.
- 17 Ἐπεὶ δ' ἔνια μὲν ὦν λέγουσιν οἱ πολλοὶ τὸν μὴ συγχωροῦντα ψεύδεσθαι ἂν φαίεν ἔνια δ' οὐ, οἷον ὅσα ἀμφιδοξοῦσιν (πότερον γὰρ φθαρτὴ ἢ ἀθάνατος ἢ ψυχὴ τῶν ζώων, οὐ διώριστα τοῖς πολλοῖς) ἐν οἷς οὖν ἄδηλον ποτέρως εἴωθε λέγεσθαι τὸ προτεινόμενον, πότερον ὡς αἱ γινώμαι (καλοῦσι γὰρ ^d γινώμας καὶ τὰς ἀληθεῖς δόξας καὶ τὰς ὅλας ἀποφάσεις), ^e ἢ ὡς ἡ διάμετρος ἀσύμμετρος. Ἐτι οὐ τὰληθὲς ἀμφιδοξεῖται, μάλιστα μεταφέρων ἂν τις λανθάνοι τὰ ὀνόματα περὶ τούτων. Διὰ μὲν γὰρ τὸ ἄδηλον εἶναι ποτέρως ἔχει τὰληθὲς, οὐ δόξει σοφίζεσθαι, διὰ ^f δὲ τὸ ἀμφιδοξεῖν οὐ δόξει ψεύδεσθαι· ἢ ^g δὲ μεταφορὰ ποιήσει τὸν λόγον ἀνεξελέγκτον.
- 19 Ἐτι ὅσα ἂν τις προαισθάνηται τῶν ἐρωτημάτων, ^h προευστατέον καὶ προαγορευτέον· οὕτω γὰρ ἂν μάλιστα τὸν πυνθανόμενον κωλύσειεν.
- 18 Ἐπεὶ δ' ἐστὶν ἡ μὲν ὀρθὴ λύσις ἐμφάνισις ψευδοῦς συλλογισμοῦ, ⁱ παρ' ὁποῖαν ἐρώτησιν συμβαίνει τὸ ψεῦδος, ὁ δὲ ψευδὴς συλλογισμὸς ^k λέγεται διχῶς (ἢ γὰρ εἰ συλλελογίσταται ψεῦδος, ἢ εἰ μὴ ὦν συλλογισμὸς δοκεῖ εἶναι· συλλογισμός), εἴη ἂν ἡ τε εἰρημένη νῦν λύσις καὶ ἡ τοῦ φαινομένου συλλογισμοῦ παρὰ τί φαίνεται τῶν ἐρωτημάτων διόρθωσις. Ὡστε συμβαίνει τῶν λόγων τοὺς μὲν συλλελογισμένους ἀνελόντα, τοὺς δὲ φαινομένους διελόντα λύειν. Πάλιν ¹ δ' ἐπεὶ τῶν συλλελογισμένων λόγων οἱ μὲν ἀληθεῖς οἱ δὲ ψεῦδος ἔχουσι τὸ συμπέρασμα, τοὺς μὲν κατὰ τὸ συμπέρασμα ψευ-

^b πότερον corr. C. ^c εἰαν C. ^d γινώμην D. ^e ἢ om. A.D.
^f δὲ om. D. ^g δὲ] γὰρ A.B. ^h προαναστατέον pr. A.B. ⁱ παρὰ ποῖαν B.C. ^k γίγνεται D. ¹ δ' om. D.

δεῖς διχῶς ἐνδέχεται λύειν· καὶ γὰρ ^μ τῷ ἀνελεῖν τι τῶν ἠρω-
τημένων, καὶ ^μ τῷ δείξαι τὸ συμπέρασμα ἔχον οὐχ οὕτως·
τοὺς δὲ κατὰ τὰς προτάσεις τῷ ἀνελεῖν τι μόνον· τὸ ^ν γὰρ
συμπέρασμα ἀληθές. Ὡστε τοῖς βουλομένοις λύειν λόγον ³
πρῶτον μὲν ^ο σκεπτέον εἰ συλλελόγισται ἢ ἀσυλλόγιστος,
εἴτα πότερον ἀληθές τὸ συμπέρασμα ἢ ψεύδος, ὅπως ἢ διαι-
ρύντες ἢ ἀναιρουντες λύωμεν, καὶ ἀναιρουντες ἢ ὥδε ἢ ὥδε,
καθάπερ ἐλέχθη πρότερον. Διαφέρει δὲ πλείστον ἐρωτώ-
μενόν τε καὶ μὴ λύειν λόγον· τὸ μὲν γὰρ προῖδεῖν χαλεπόν,
τὸ δὲ κατὰ σχολὴν ἰδεῖν ῥᾶον.

Τῶν μὲν οὖν παρὰ τὴν ὁμωνυμίαν καὶ ^ρ τὴν ἀμφιβολίαν ¹⁹
ἐλέγχων οἱ μὲν ἔχουσι τῶν ἐρωτημάτων τι πλείω σημαῖνον,
οἱ δὲ τὸ συμπέρασμα πολλαχῶς λεγόμενον, οἷον ἐν μὲν τῷ
σιγῶντα λέγειν τὸ συμπέρασμα διττόν, ἐν δὲ τῷ συνεπίστα-
σθαι τὸν ἐπιστάμενον ἐν τῶν ἐρωτημάτων ἀμφίβολον. Καὶ
τὸ διττόν ὅτε μὲν ἔστιν, ὅτε δ' οὐκ ἔστιν ἀλλὰ σημαίνει τὸ
διττόν τὸ μὲν ὃν τὸ δ' οὐκ ὃν.

Ὅσοις μὲν οὖν ἐν τῷ τέλει τὸ πολλαχῶς, ἂν μὴ ^γ προσ-²
λάβῃ ^τ τὴν ἀντίφασιν, οὐ γίνεται ἔλεγχος, οἷον ἐν τῷ ^β τὸν
τυφλὸν ὁρᾶν· ἀνευ γὰρ ἀντιφάσεως οὐκ ἦν ἔλεγχος. Ὅσοις
δ' ἐν τοῖς ἐρωτήμασιν, οὐκ ἀνάγκη προαποφῆσαι τὸ διττόν·
οὐ γὰρ πρὸς τοῦτο ἀλλὰ διὰ τοῦτο ὁ λόγος. Ἐν ἀρχῇ μὲν
οὖν τὸ διπλοῦν καὶ ὄνομα καὶ λόγον οὕτως ἀποκριτέον, ὅτι
ἔστιν ὥς, ἔστι δ' ὥς οὐ, ὥσπερ τὸ σιγῶντα λέγειν, ὅτι ἔστιν
ὥς, ἔστι δ' ὥς οὐ. Καὶ τὰ δέοντα πρακτέον ἔστιν ἃ, ἔστι δ' ³
ἃ οὐ· τὰ γὰρ δέοντα λέγεται πολλαχῶς. Ἐὰν δὲ λάθῃ,
ἐπὶ τέλει προστιθέντα τῇ ἐρωτήσει διορθωτέον· ἂρ' ἔστι
σιγῶντα λέγειν; Οὐ, ἀλλὰ τόνδε σιγῶντα. Καὶ ἐν τοῖς
ἔχουσι δὲ τὸ πλεοναχῶς ἐν ταῖς προτάσεσιν ὁμοίως. Οὐκ
ἄρα συνεπίστανται ὅτι ἐπίστανται; Ναί, ἀλλ' οὐχ οἱ οὕτως
ἐπιστάμενοι· οὐ γὰρ ταῦτόν ἐστιν ὅτι οὐκ ἔστι συνεπίστα-

^μ τὸ B. ^ν γὰρ om. D. ^ο συσκεπτέον D. ^ρ τὴν post καὶ
om. D. ^γ προλάβῃ B. ^τ ἢ ἀντίφασις D. ^β τὸν om. B.

σθαι καὶ ὅτι τοὺς ὡδὶ ἐπισταμένους οὐκ ἔστιν. Ὅλως τε
 ὧ μαχετέον, ἂν καὶ ἀπλῶς συλλογίζηται, ὅτι οὐχ ὁ ἔφησεν
 ἀπέφησε πρᾶγμα, ἀλλ' ὄνομα· ὥστ' οὐκ ἔλεγχος.

- 20 Φανερόν δὲ καὶ τοὺς παρὰ τὴν διαίρεσιν καὶ σύνθεσιν πῶς
 λυτέον· ἂν γὰρ διαιρούμενος καὶ συντιθέμενος ὁ λόγος ἕτε-
 ρον σημαίῃ, συμπεραινομένου τούναντίον λεκτέον. Εἰσὶ δὲ
 πάντες οἱ τοιοῦτοι λόγοι παρὰ τὴν σύνθεσιν ἢ διαίρεσιν.
 Ἄρ' ὃ εἶδες σὺ τοῦτον τυπτόμενον, τούτῳ ἐτύπτετο οὗτος;
 καὶ ὃ ἐτύπτετο, ὧ τούτῳ σὺ εἶδες; Ἐχει μὲν οὖν τι καὶ τῶν
 ἀμφιβόλων ἐρωτημάτων, ἀλλ' ἔστι παρὰ σύνθεσιν. Οὐ γάρ
 ἐστι διττὸν τὸ παρὰ τὴν διαίρεσιν· οὐ γὰρ ὁ αὐτὸς λόγος
 γίνεται διαιρούμενος, εἴπερ μὴ καὶ τὸ ὅρος καὶ ὅρος τῇ προσ-
 φθίᾳ λεχθέν σημαίνει ἕτερον. Ἄλλ' ἐν μὲν τοῖς γεγραμ-
 μένοις ταῦτόν ὄνομα, ὅταν ἐκ τῶν αὐτῶν στοιχείων γεγραμ-
 μένον ἢ καὶ ὡσαύτως, κάκεῖ δ' ἤδη παράσημα ποιοῦνται, τὰ
 δὲ φθεγγόμενα οὐ ταῦτά. Ὡστ' οὐ διττὸν τὸ παρὰ διαίρε-
 σιν. Φανερόν δὲ καὶ ὅτι οὐ πάντες οἱ ἔλεγχοι παρὰ τὸ διτ-
 τόν, καθάπερ τινὲς φασιν.

- 3 Διαιρετέον οὖν τῷ ἀποκρινομένῳ· οὐ γὰρ ταῦτόν ιδεῖν
 τοῖς ὀφθαλμοῖς τυπτόμενον καὶ τὸ φάναι ιδεῖν τοῖς ὀφθαλ-
 μοῖς τυπτόμενον. Καὶ ὁ Εὐθυδήμου δὲ λόγος, ἄρ' οἶδας
 σὺ νῦν οὔσας ἐν Πειραιεὶ τριήρεις ἐν Σικελίᾳ ὦν; Καὶ πά-
 λιν, ἄρ' ἔστιν ἀγαθὸν ὄντα σκυτέα μοχθηρὸν εἶναι; εἴη δ' ἂν
 τις ἀγαθὸς ὦν σκυτεὺς μοχθηρός· ὥστ' ἔσται ἀγαθὸς σκυ-
 τεὺς μοχθηρός. Ἄρ' ὦν αἱ ἐπιστῆμαι σπουδαῖαι, σπουδαῖα
 τὰ μαθήματα; Τοῦ δὲ κακοῦ σπουδαῖον τὸ μάθημα· σπου-
 4 δαῖον ἄρα μάθημα τὸ κακόν. Ἀλλὰ μὴν καὶ κακὸν καὶ
 μάθημα τὸ κακόν, ὥστε κακὸν μάθημα τὸ κακόν. Ἄλλ'
 ἐστὶ κακῶν σπουδαῖα ἐπιστήμη. Ἄρ' ἀληθὲς εἰπεῖν νῦν ὅτι

ἔστιν] ἔστι συνεπίστασθαι B. ὧ μαχητέον D. ὁ om. D.
 ἢ διαίρεσιν om. D. ὧ τούτο B, οὗτος D. καὶ D. καὶ ὁ
 ὅρος D. λεχθέν D. γεγραμμένων D. δ' ἤδη] δὴ τὰ D.
 ταυτὸ B. καὶ—τυπτόμενον om. D. δὲ om. D. οὔσας D.
 ἄρα] ἄρα τὸ D. ἀλλ'—ἐπιστήμη om. pr. D.

σὺ γέγονας; Γέγονας ἄρα νῦν. Ἡ ἄλλο σημαίνει διαιρε-
θέν· ἀληθές γὰρ εἶπεν ¹νῦν ὅτι σὺ γέγονας, ^m ἀλλ' οὐ νῦν
γέγονας. Ἄρ' ὥς δύνασαι καὶ ἃ δύνασαι, ⁿ οὕτως καὶ ταῦτα
ποιήσῃς ἄν; Οὐ κιθαρίζων δ' ἔχεις δύναμιν τοῦ κιθαρίζειν·
κιθαρίσαις ἄν ἄρα οὐ κιθαρίζων. Ἡ ^o οὐ τούτου ἔχει τὴν
δύναμιν τοῦ οὐ κιθαρίζων ^p κιθαρίζειν, ἀλλ' ὅτε οὐ ποιεῖ,
^q τοῦ ποιεῖν.

Λύουσι δέ ^rτινες τοῦτον καὶ ἄλλως. Εἰ γὰρ ἔδωκεν ὥς 5
δύναται ποιεῖν, οὗ φασι συμβαίνειν μὴ κιθαρίζοντα κιθαρί-
ζειν· οὐ γὰρ πάντως ὥς δύναται ποιεῖν, δεδόσθαι ποιήσῃ·
οὐ ^s ταῦτον δ' εἶναι ὥς δύναται καὶ πάντως ὥς δύναται ποιεῖν.
Ἀλλὰ φανερόν ὅτι οὐ καλῶς λύουσιν. τῶν γὰρ παρὰ ταῦτον
λόγων ἡ αὐτὴ λύσις, αὕτη δ' οὐχ ἀρμόσει ἐπὶ πάντας οὐδὲ
πάντως ἐρωτωμένους, ἀλλ' ἔστι πρὸς τὸν ἐρωτῶντα, οὐ πρὸς
τὸν λόγον.

Παρὰ δὲ τὴν προσωδίαν λόγοι ^t μὲν οὐκ εἰσίν, οὔτε τῶν 21
γεγραμμένων οὔτε τῶν λεγομένων, πλὴν εἴ τις οὐλίγοι γέ-
νοιντ' ἄν, οἷον ^u οὗτος ὁ λόγος. Ἄρα γ' ἐστὶ τὸ ^v οὐ κατα-
λύεις οἰκία; ^w Ναί. Οὐκοῦν τὸ οὐ καταλύεις τοῦ καταλύεις
ἀπόφασις; Ναί. Ἐφῆσας δ' εἶναι τὸ οὐ καταλύεις οἰκίαν· ἡ
οἰκία ἄρα ἀπόφασις. Ὡς δὴ λυτέον, δηλον· οὐ γὰρ ταῦτο
σημαίνει ὀξύτερον τὸ δὲ ^x βαρύτερον ῥηθέν.

Δῆλον δὲ καὶ ^y τοῖς παρὰ τὸ ὡσαύτως λέγεσθαι τὰ μὴ 22
ταῦτα πῶς ἀπαντητέον, ἐπεὶ περ ἔχομεν τὰ γένη τῶν κατη-
γοριῶν. Ὁ μὲν γὰρ ἔδωκεν ἐρωτηθεὶς μὴ ὑπάρχειν τι τού-
των ὅσα τί ἐστι σημαίνει· ὁ δ' ἔδειξεν ὑπάρχον τι τῶν πρὸς
τι ἢ ^z ποσῶν, δοκούντων δὲ τί ἐστι σημαίνειν διὰ τὴν λέξιν,
οἷον ἐν τῷδε τῷ λόγῳ. Ἄρ' ἐνδέχεται τὸ αὐτὸ ἅμα ποιεῖν 2
τε καὶ πεποιηκέναι; ^a Οὐ. Ἀλλὰ μὴν ὁρᾶν γέ τι ἅμα καὶ
ἐωρακέναι τὸ αὐτὸ ^b καὶ κατὰ ταῦτο ἐνδέχεται. Ἄρ' ἐστὶ τι

¹ νῦν om. D. ^m ἀλλ'—γέγονας om. D. ⁿ καὶ οὕτως D. ^o οὐ
post ἢ om. D. ^p κιθαρίζει D. ^q τοῦ] τοῦτο D. ^r τοῦτόν τις D.
^s ταῦτο B. ^t μὲν οὐκ D. ^u οὗτος δ' ὁ αὐτός A. ^v οὐ κατα-
λύσεις A. ^w ναί om. D. ^x βαρύτερον A. B. ^y τοῖς om. B.
^z ποσόν B. ^a οὐ om. A. ^b καὶ om. D.

τῶν πάσχειν ποιεῖν τι; ^c Οὐ. Οὐκοῦν τὸ τέμνεται καίεται αἰσθάνεται ὁμοίως λέγεται, καὶ πάντα πάσχειν τι σημαίνει· πάλιν δὲ τὸ λέγειν τρέχειν ὁρᾶν ὁμοίως ἀλλήλοις λέγεται· ἀλλὰ μὴν τό γ' ὁρᾶν αἰσθάνεσθαι τί ἐστίν, ὥστε καὶ πά-
 3 σχειν τι ἅμα ^d καὶ ποιεῖν. Εἰ ^e δέ τις ἐκεῖ δούς μὴ ἐνδέ-
 χεσθαι ἅμα ^f ταῦτο ποιεῖν καὶ πεποιηκέναι, τὸ ὁρᾶν καὶ ἑωρα-
 κέναι φαίη ἐγχωρεῖν, οὐπω ἐλήλεγκται, εἰ μὴ ^g λέγοι τὸ ὁρᾶν
 ποιεῖν τι ἀλλὰ πάσχειν· ^h προσδεῖ γὰρ τούτου τοῦ ἐρωτή-
 ματος· ἀλλ' ὑπὸ τοῦ ἀκούοντος ὑπολαμβάνεται δεδωκέναι,
 ὅτε τὸ τέμνειν ποιεῖν τι καὶ τὸ τετμηκέναι πεποιηκέναι ἔδωκε,
 4 καὶ ὅσα ἄλλα ὁμοίως λέγεται. Τὸ γὰρ λοιπὸν αὐτὸς ⁱ προσ-
 τίθῃσιν ὁ ἀκούων ὡς ὁμοίως λεγόμενον· τὸ δὲ λέγεται μὲν
 οὐχ ὁμοίως, φαίνεται δὲ διὰ τὴν λέξιν. Τὸ αὐτὸ δὲ συμβαί-
 νει ὅπερ ἐν ταῖς ὁμωνυμίαις· οἶεται γὰρ ἐν τοῖς ὁμωνύμοις ὁ
 ἀγνῶς τῶν λόγων ὁ ἔφησεν ἀποφῆσαι πρᾶγμα, ^k οὐκ ὄνομα·
 1 τὸ δὲ ἔτι προσδεῖ ἐρωτήματος, εἰ ἐφ' ἐν βλέπων λέγει τὸ
 ὁμώνυμον· οὕτως γὰρ δόντος ἔσται ἔλεγχος.

5 Ὅμοιοι ^m δὲ καὶ οἷδε οἱ λόγοι τούτοις, εἰ ὁ τις ἔχων
 ὕστερον μὴ ἔχει ἀπέβαλεν· ὁ γὰρ ἓνα μόνον ἀποβαλὼν
 ἀστράγαλον οὐχ ἔξει δέκα ἀστραγάλους. Ἡ ὁ μὲν μὴ ἔχει
 πρότερον ἔχων, ἀποβέβληκεν, ὅσον δὲ μὴ ἔχει ἢ ὅσα, οὐκ
 ἀνάγκη τοσαῦτα ἀποβαλεῖν. Ἐρωτήσας οὖν ὁ ἔχει, συνάγει
 6 ἐπὶ τοῦ ὅσα· τὰ γὰρ δέκα ποσά. Εἰ οὖν ἤρετο ἐξ ἀρχῆς εἰ
 ὅσα τις μὴ ἔχει πρότερον ἔχων, ἀρά γε ἀποβέβληκε τοσαῦ-
 τα, οὐδεὶς ἂν ἔδωκεν, ἀλλ' ἢ τοσαῦτα ἢ τούτων τι. Καὶ ὅτι
 δοίη ἂν τις ὁ μὴ ἔχει. Οὐ γὰρ ἔχει ἓνα μόνον ἀστράγαλον.
 7 Ἡ οὐ δέδωκεν ὁ οὐκ εἶχεν, ἀλλ' ὡς οὐκ εἶχε, τὸν ἓνα. Τὸ
 γὰρ μόνον οὐ τότε σημαίνει ⁿ οὐδὲ τοιόνδε οὐδὲ τοσόνδε, ἀλλ'
 ὡς ἔχει πρὸς τι, οἷον ὅτι οὐ μετ' ἄλλου. Ὡς περ οὖν εἰ ἤρετο
 ἀρ' ὁ μὴ τις ^o ἔχει δοίη ἂν, μὴ φάντος δὲ ἔροιτο εἰ δοίη ἂν

^c οὐ om. A.B.D. ^d καὶ] δὲ καὶ A.B.D. ^e δὴ B.D. ^f ταῦτο om. D.
^g λέγει D. ^h προσδεῖται B.D. ⁱ προτίθῃσιν A.B. ^k οὐχὶ D.
^l τῷ A.B. ^m δὲ—λόγοι corr. A. ⁿ οὐδὲ τὸ τοιόνδε, omissis οὐδὲ
 τοσόνδε D. ^o ἔχει ἢ δοίη D.

τίς ῥ τι ταχέως μὴ ἔχων ταχέως, φήσαντος δὲ συλλογίζοιτο ὅτι δοίη ἂν τις ὃ μὴ ἔχει. Καὶ φανερόν ὅτι οὐ συλλελόγισται· τὸ γὰρ ταχέως οὐ τότε διδόναι ἀλλ' ὥδε διδόναι ἐστίν· ὡς δὲ μὴ ἔχει τις, δοίη ἂν, ^αοἶον ἡδέως ἔχων δοίη ἂν λυπηρῶς.

^νΟμοιοὶ δὲ καὶ οἱ τοιοῖδε πάντες. Ἰὰρ ἡ μὴ ἔχει χειρὶ ⁸ τύπτοι ἂν; ἢ ᾧ μὴ ἔχει ὀφθαλμῷ ἴδοι ἂν; Οὐ γὰρ ἔχει ἓνα μόνον. Δύουσι ^τ μὲν οὖν τινὲς λέγοντες καὶ ὡς ἔχει ἓνα μόνον καὶ ὀφθαλμὸν καὶ ἄλλ' ὅτιοῦν ^β ὁ πλείω ἔχων. Οἱ δὲ καὶ ὡς ὃ ἔχει ἔλαβεν· ἐδίδου γὰρ μίαν μόνον ^ι οὗτος ψῆφον· καὶ ^ι οὗτός ^ν γ' ἔχει, φασί, μίαν ^ω μόνην παρὰ ^ξ τούτου ^ζ ψῆφον. Οἱ δ' εὐθὺς τὴν ἐρώτησιν ἀναιροῦντες, ὅτι ἐνδέχεται ^δ ⁹ μὴ ἔλαβεν ἔχειν, οἶον οἶνον λαβόντα ἡδύν, διαφθαρέντος ἐν τῇ λήψει, ἔχειν ὀξύν. ἸΑλλ' ὅπερ ἐλέχθη καὶ πρότερον, οὗτοι πάντες οὐ πρὸς τὸν λόγον ἀλλὰ πρὸς τὸν ἀνθρωπον λύουσιν. Εἰ γὰρ ἦν αὕτη λύσις, δόντα τὸ ἀντικείμενον οὐχ οἶόν τε λύειν, καθάπερ ἐπὶ τῶν ἄλλων· οἶον εἰ ἔστι μὲν ὃ ἔστι δ' ὃ οὐ, ἡ λύσις, ἂν ἀπλῶς δῶ λέγεσθαι, συμπεραίνεται· εἰ δὲ μὴ συμπεραίνεται, οὐκ ἂν ^α εἴη λύσις· ἐν δὲ τοῖς προειρημένοις πάντων διδομένων οὐδὲ φαμεν γίνεσθαι συλλογισμόν.

^νΕτι δὲ καὶ οἷδ' εἰσὶ τούτων τῶν λόγων. ἸΑρ ὃ γέγρα- ¹⁰ πται, ἔγραφέ τις; ^β Γέγραπται δὲ νῦν ὅτι σὺ κάθησαι, ψευδὴς λόγος· ἦν δ' ἀληθής, ὅτ' ἐγράφετο· ^γ ἅμα ἄρα ἐγράφετο ψευδὴς καὶ ἀληθής. Τὸ γὰρ ψευδῇ ἢ ἀληθῇ λόγον ἢ δόξαν εἶναι οὐ τότε ἀλλὰ τοιόνδε σημαίνει· ὁ γὰρ αὐτὸς λόγος καὶ ἐπὶ τῆς δόξης. Καὶ Ἰαρ ὃ μαθάνει ὁ μαθάνων, τοῦτ' ἐστὶν ^δ ὃ μαθάνει; Μαθάνει δὲ τις τὸ ^ε βραδὺ ταχύ. Οὐ τοίνυν ὃ μαθάνει ἀλλ' ὡς μαθάνει εἴρηκεν. Καὶ Ἰαρ ὃ ¹¹ βαδίζει τις πατεῖ; Βαδίζει δὲ τὴν ἡμέραν ὅλην. Ἦ οὐχ ὃ βαδίζει ἀλλ' ὅτε βαδίζει εἴρηκεν· οὐδ' ὅταν τὴν κύλικα

ῥ τι om. A. ^α οἶον—ἂν om. D. ^τ μὲν οὖν] δέ D. ^β ὁ om. D. ^ι οὕτως D. ^ν γ' om. D. ^ω μόνον B. ^ξ τούτω D. ^ζ ψῆφον ἔλαβεν γὰρ παρὰ τούτου. Οἱ A.B. et qui τούτω, D. ^α εἴη] ἢ ἡ D. ^β γέγραφέ D. ^γ ἄρ' ἅμα D. ^δ ὃ μαθάνει om. D. ^ε βραχὺ B.

- ^f πίνειν, ὃ πίνει ἀλλ' ἐξ οὗ. Καὶ ἀρ' ὃ τις οἶδεν ἢ μαθὼν ἢ εὐρὼν οἶδεν; Ὡν δὲ τὸ μὲν εὔρε τὸ δ' ἔμαθε, τὰ ἄμφω οὐδέ-
 τέρον. Ἡ ^g ὃ μὲν ἅπαν, τὸ ^h δ' ἅπαντα. Καὶ ὅτι ἔστι τις
 12 τρίτος ἄνθρωπος παρ' αὐτὸν καὶ τοὺς καθ' ἕκαστον. Τὸ γὰρ
 ἄνθρωπος καὶ ἅπαν τὸ κοινὸν οὐ τότε τι, ἀλλὰ τοιόνδε τι ἢ
 πρὸς τι ἢ πῶς ἢ τῶν τοιούτων τι σημαίνει. Ὅμοιως δὲ καὶ
 ἐπὶ τοῦ Κορίσκος καὶ Κορίσκος μουσικός, πότερον ταυτὸν ἢ
 ἕτερον; Τὸ μὲν γὰρ τότε τι τὸ δὲ τοιόνδε σημαίνει, ὥστ' οὐκ
 ἔστιν αὐτὸ ἐκθέσθαι· οὐ τὸ ἐκτίθεσθαι δὲ ποιεῖ τὸν τρίτον
 13 ἄνθρωπον, ἀλλὰ τὸ ὅπερ τότε τι εἶναι συγχωρεῖν. Οὐ γὰρ
 ἔσται τότε τι εἶναι, ὅπερ Καλλίας καὶ ὅπερ ἄνθρωπός ἐστιν.
 Οὐδ' εἴ τις τὸ ἐκτιθέμενον μὴ ὅπερ τότε τι εἶναι λέγοι ἀλλ'
 ὅπερ ποιόν, οὐδὲν διοίσει· ἔσται γὰρ τὸ παρὰ τοὺς πολλοὺς
 ἔν τι, οἷον ⁱ ὁ ἄνθρωπος. Φανερόν οὖν ὅτι οὐ δοτέον τότε τι
 εἶναι τὸ κοινῇ κατηγορούμενον ἐπὶ πᾶσιν, ἀλλ' ^k ἥτοι ποιόν
 ἢ πρὸς τι ἢ ποσὸν ἢ τῶν τοιούτων τι σημαίνειν.
- 23 Ὅλως δ' ἐν τοῖς παρὰ τὴν λέξιν λόγοις αἰεὶ κατὰ τὸ ἀν-
 τικείμενον ἔσται ἡ λύσις ἢ παρ' ὃ ἐστὶν ὁ λόγος. Οἷον εἰ
 παρὰ σύνθεσιν ὁ λόγος, ἡ λύσις διελόντι, εἰ δὲ παρὰ διαίρε-
 σιν, συνθέντι. Πάλιν εἰ παρὰ προσφθίαν ὀξεῖαν, ἡ βαρεῖα
 προσφθία λύσις, εἰ δὲ παρὰ βαρεῖαν, ἡ ὀξεῖα. Εἰ δὲ παρ'
 ὁμωνυμίαν, ἔστι τὸ ἀντικείμενον ὄνομα εἰπόντα λύειν, οἷον εἰ
 ἔμψυχον συμβαίνει λέγειν, ἀποφήσαντα μὴ εἶναι, δηλοῦν
^l ὥς ^m ἔστιν ἔμψυχον· εἰ δ' ἄψυχον ἔφησεν, ὁ δ' ἔμψυχον
 24 συνελογίσαστο, λέγειν ⁿ ὥς ἔστιν ὁ ἄψυχον. Ὅμοιως δὲ καὶ
 ἐπὶ τῆς ἀμφιβολίας. Εἰ δὲ παρ' ὁμοιότητα λέξεως, τὸ ἀν-
 τικείμενον ἔσται λύσις. Ἄρ' ὃ μὴ ^p ἔχει, δοίῃ ἂν τις; ἢ οὐχ
 ὃ μὴ ἔχει, ἀλλ' ὥς οὐκ ἔχει, οἷον ἓνα μόνον ἀστράγαλον.
 Ἄρ' ὃ ἐπίσταται, μαθὼν ἢ εὐρὼν ἐπίσταται; ἀλλ' ^q οὐχ ἂ
 ἐπίσταται. Καὶ εἰ ὃ βαδίζει πατεῖ, ἀλλ' οὐχ ὅτε. Ὅμοιως
 δὲ καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων.
- 24 Πρὸς δὲ τοὺς παρὰ τὸ συμβεβηκὸς μία μὲν ἡ αὐτὴ λύσις

^f πίνῃ D. ^g ὅς D. ^h δ' δ' οὐχ D. ⁱ ὅ] τὸ A.D. ^k ἥτοι]
 ἢ τι D. ^l ὅς A. ὅτι D. ^m ἔστιν ἔμψυχον] ἄψυχον D. ⁿ ὅς A.
^o ἄψυχος A.D. ^p ἔχει A. ^q οὐχ ἂ] οὐχί D.

πρὸς ἅπαντας. Ἐπεὶ γὰρ ἀδιόριστόν ἐστι τὸ πότε λεκτέον ἐπὶ τοῦ πράγματος, ὅταν ἐπὶ τοῦ συμβεβηκότος ὑπάρχη, καὶ ἐπ' ἐνίων μὲν ^τδοκεῖ καὶ φασίν, ἐπ' ἐνίων δ' οὐ φασιν ἀναγκαῖον εἶναι, ῥητέον οὖν ^σσυμβιβασθέντας ὁμοίως πρὸς ἅπαντας ὅτι οὐκ ἀναγκαῖον. Ἐχειν δὲ δεῖ προφέρειν τὸ οἶον. Εἰσὶ δὲ πάντες οἱ τοιοῖδε τῶν λόγων παρὰ τὸ συμ-²βεβηκός. Ἄρ' οἶδας ὃ μέλλω σε ἐρωτᾶν; Ἄρ' οἶδας τὸν προσιόντα ἢ τὸν ἐγκεκαλυμμένον; Ἄρ' ὁ ἀνδριάς σόν ἐστιν ἔργον, ἢ σὸς ὁ κύων πατήρ; Ἄρα τὰ ὀλίγάκις ὀλίγα ὀλίγα; Φανερόν γὰρ ἐν ἅπασι τούτοις ὅτι οὐκ ἀνάγκη τὸ κατὰ τοῦ συμβεβηκότος καὶ κατὰ τοῦ πράγματος ^τἀληθεύεσθαι· μόνοις γὰρ τοῖς κατὰ τὴν οὐσίαν ἀδιαφόροις καὶ ἐν οὖσιν ἅπαντα δοκεῖ ταῦτα ὑπάρχειν· τῷ δ' ἀγαθῷ οὐ ταυτόν ἐστιν ἀγαθῷ ^τεἶναι καὶ μέλλοντι ἐρωτᾶσθαι, οὐδὲ τῷ προσιόντι ἢ ἐγκεκαλυμμένῳ προσιόντι τε εἶναι καὶ Κορίσκῳ· ὥστ' οὐκ εἰ οἶδα τὸν Κορίσκον, ἀγνοῶ δὲ τὸν προσιόντα, τὸν αὐτὸν οἶδα καὶ ἀγνοῶ· οὐδ' εἰ τοῦτ' ἐστὶν ἐμόν, ἔστι δ' ἔργον, ἐμόν ἐστιν ἔργον, ἀλλ' ἢ κτῆμα ἢ πρᾶγμα ἢ ἄλλο τι. Τὸν αὐτὸν δὲ τρόπον καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων.

Λύουσι δὲ ^ντινες ἀναιροῦντες τὴν ἐρώτησιν· φασὶ γὰρ ³ἐνδέχασθαι ταῦτὸ πρᾶγμα εἶδέναι καὶ ἀγνοεῖν, ἀλλὰ μὴ κατὰ ταυτό· τὸν οὖν προσιόντα ^ωοὐκ εἰδότες, τὸν δὲ Κορίσκον εἰδότες, ταῦτὸ μὲν εἶδέναι καὶ ἀγνοεῖν φασίν, ἀλλ' οὐ κατὰ ταυτό. Καίτοι πρῶτον μὲν, καθάπερ ἤδη εἵπομεν, δεῖ τῶν ⁴παρὰ ταῦτὸ λόγων τὴν αὐτὴν εἶναι διόρθωσιν· αὕτη δ' οὐκ ἔσται, ἂν τις μὴ ἐπὶ τοῦ εἶδέναι ἀλλ' ἐπὶ τοῦ εἶναι ἢ πῶς ἔχειν τὸ αὐτὸ ἀξίωμα λαμβάνῃ, οἷον εἰ ὁδε ἐστὶ πατήρ, ἔστι δὲ σός· εἰ γὰρ ἐπ' ἐνίων τοῦτ' ἐστὶν ἀληθές καὶ ἐνδέχεται ταῦτὸ εἶδέναι καὶ ἀγνοεῖν, ἀλλ' ἐνταῦθα οὐδὲν κοινωνεῖ τὸ λεχθέν. Οὐδὲν δὲ κωλύει τὸν αὐτὸν λόγον πλείους μοχθη-⁵ρίας ἔχειν. Ἄλλ' οὐχ ἡ πάσης ^ςἀμαρτίας ἐμφάνισις λύσις ἐστίν· ἐγχωρεῖ γὰρ ὅτι μὲν ψεῦδος συλλελόγισται δεῖξαι τινα, παρ' ὃ δὲ μὴ δεῖξαι, οἷον τὸν Ζήνωνος λόγον, ὅτι οὐκ

^τ δοκῇ B. ^σ συμβιβασθέντος A.

^τ ἀληθεύεσθαι om. D.

οὐ διαιροῦντες D.

^ω μὴ D.

^ς ἀμαρτίας] μοχθηρίας B.D.

- ἔστι κινήθηναι. Ὡστε καὶ εἴ τις ἐπιχειροίη συνάγειν ὡς ὑαδύνατον, ἀμαρτάνει, ^z καὶ εἰ μυριάκις ἢ ^a συλλελογισμένος οὐ γὰρ ἐστὶν αὕτη λύσις. Ἦν γὰρ ἡ λύσις ἐμφάνισις ψευδοῦς συλλογισμοῦ, παρ' ὃ ψευδής· εἰ οὖν μὴ συλλελόγισται ἢ καὶ ἀληθές ἢ ψεύδος ἐπιχειρεῖ συνάγειν, ἡ ἐκείνου δήλωσις βλύσις ἐστίν. Ἴσως δὲ καὶ τοῦτ' ἐπ' ἐνίων οὐδὲν κωλύει συμβαίνειν· πλὴν ἐπὶ γε τούτων οὐδὲ τοῦτο ^c δόξειεν ἄν· καὶ γὰρ τὸν Κορίσκον ὅτι Κορίσκος οἶδε, καὶ τὸ προσιὸν ὅτι προσιόν. Ἐνδέχεται ^d δὲ δοκεῖ τὸ αὐτὸ εἰδέναι καὶ μὴ, οἶον ὅτι μὲν λευκὸν εἰδέναι, ὅτι δὲ μουσικὸν μὴ γνωρίζειν· ^e οὕτω γὰρ τὸ αὐτὸ οἶδε καὶ οὐκ οἶδεν, ἀλλ' οὐ κατὰ ταυτόν. Τὸ δὲ προσιὸν καὶ Κορίσκον, καὶ ὅτι προσιόν καὶ ὅτι Κορίσκος, οἶδεν.
- 7 Ὅμοιως δ' ἀμαρτάνουσι καὶ οἱ λύοντες, ὅτι ἅπας ἀριθμὸς ὀλίγος, ὥσπερ οὓς εἶπομεν· εἰ γὰρ μὴ ^f συμπεραινομένου, τοῦτο παραλιπόντες, ^g ἀληθὲς συμπεπεράνθαι φασί, πάντα γὰρ εἶναι καὶ πολὺν καὶ ὀλίγον, ἀμαρτάνουσιν.
- 8 Ἐνιοὶ δὲ καὶ τῷ διττῷ λύουσι τοὺς συλλογισμούς, οἶον ὅτι σὸς ἐστὶ πατήρ ἢ υἱὸς ἢ δούλος. Καίτοι φανερόν ὡς εἰ παρὰ τὸ πολλαχῶς λέγεσθαι φαίνεται ὁ ἔλεγχος, δεῖ τοῦτομα ἢ τὸν λόγον ^h κυρίως εἶναι πλειόνων· τὸ δὲ τόνδ' εἶναι τοῦδε τέκνον οὐδεὶς λέγει κυρίως, εἰ δεσπότης ἐστὶ τέκνον· ἀλλὰ παρὰ τὸ συμβεβηκὸς ἡ σύνθεσις ἐστίν. Ἄρ' ἐστὶ τοῦτο σόν; Ναί. Ἔστι δὲ ⁱ τοῦτο τέκνον· σὸν ἄρα τοῦτο τέκνον· ὅτι συμβέβηκεν εἶναι καὶ σὸν καὶ τέκνον, ἀλλ' οὐ σὸν τέκνον.
- 9 Καὶ τὸ εἶναι τῶν κακῶν τι ἀγαθόν· ἡ γὰρ φρόνησις ἐστὶν ἐπιστήμη τῶν κακῶν. Τὸ δὲ τοῦτο τούτων εἶναι οὐ λέγεται πολλαχῶς, ἀλλὰ κτῆμα. Εἰ δ' ἄρα πολλαχῶς (^k καὶ γὰρ τὸν ἄνθρωπον τῶν ζώων φαινομένην εἶναι, ἀλλ' ^l οὐ τι κτῆμα) καὶ εἴαν τι πρὸς τὰ κακὰ λέγεται ὡς τινός, διὰ τοῦτο τῶν κακῶν ἐστίν, ἀλλ' οὐ τοῦτο τῶν κακῶν. Παρὰ τὸ πῇ οὖν καὶ ¹⁰ ἀπλῶς φαίνεται. Καίτοι ἐνδέχεται ἴσως ἀγαθὸν εἶναι τι

^y ἀδύνατον] εἰς ἀδύνατον D, ἀδύνατον συνάγων εἰς ἀδύνατον A.B.
^z καὶ A. ^a συλλελογισμένος A. ^b ἢ] ὡς D. ^c δόξειεν] οὐ δόξειεν D.
^d δὲ om. D. ^e οὗτος D. ^f συμπεραινομένου B. ^g ἀληθῶς A. ^h κύριον D.
ⁱ τοῦτο τὸ τέκνον D. ^k καὶ γὰρ καὶ τῶν ζώων φ. εἶναι τὸν ἄνθρωπον D.
^l οὐτι] οὐτε D.

τῶν κακῶν διττῶς, ἀλλ' οὐκ ἐπὶ τοῦ λόγου τούτου, ἀλλ' εἴ τι δοῦλον εἴη ^m ἀγαθὸν μοχθηροῦ, μᾶλλον. "Ἴσως δ' οὐδ' οὕτως· οὐ γὰρ εἰ ἀγαθὸν καὶ τούτου, ἀγαθὸν τούτου ⁿ ἅμα. Οὐδὲ τὸ τὸν ἄνθρωπον φάναι τῶν ζῶων εἶναι οὐ λέγεται πολλαχῶς· οὐ γὰρ εἴ ποτέ τι ^o σημαίνομεν ἀφελόντες, τοῦτο λέγεται πολλαχῶς· καὶ γὰρ τὸ ἡμῖς εἰπόντες τοῦ ἔπους δός μοι Ἰλιάδα σημαίνομεν, οἷον τὸ

Μῆνιν ἄειδε θεά.

Τοὺς δὲ παρὰ τὸ κυρίως τόδε ἢ πῇ ἢ ποῦ ἢ πῶς ἢ πρὸς ²⁵ τι λέγεσθαι καὶ μὴ ἀπλῶς, λυτέον σκοποῦντι τὸ συμπέρασμα πρὸς Ῥτὴν ἀντίφασιν, εἰ ἐνδέχεται τούτων τι πεπονθέναι. Τὰ γὰρ ἐναντία καὶ τὰ ἀντικείμενα καὶ φάσιν καὶ ἀπόφασιν ἀπλῶς μὲν ἀδύνατον ὑπάρχειν τῷ αὐτῷ, πῇ μέντοι ἐκάτερον ἢ πρὸς τι ἢ πῶς, ἢ τὸ μὲν πῇ τὸ δ' ἀπλῶς, οὐδὲν κωλύει. "Ὡστ' εἰ τόδε μὲν ἀπλῶς τόδε δὲ πῇ, οὐπω ἔλεγχος. Τοῦτο δ' ἐν τῷ συμπεράσματι θεωρητέον πρὸς τὴν ἀντίφασιν.

Εἰσὶ δὲ πάντες οἱ τοιοῦτοι λόγοι τούτ' ἔχοντες. Ἄρ' ^a ἐνδέχεται τὸ μὴ ὄν εἶναι; Ἀλλὰ μὴν ἔστι γέ ^q τι μὴ ὄν. Ὅμοίως δὲ καὶ τὸ ὄν οὐκ ἔσται· οὐ γὰρ ἔσται τι τῶν ὄντων. Ἄρ' ἐνδέχεται τὸν αὐτὸν ἅμα εὐορκεῖν καὶ ἐπιορκεῖν; Ἄρ' ἐγχωρεῖ τὸν αὐτὸν ἅμα τῷ αὐτῷ πείθεσθαι καὶ ἀπειθεῖν; ^b Ἡ οὔτε τὸ εἶναι ^r τι καὶ εἶναι ταυτόν; Τὸ δὲ μὴ ὄν, οὐκ εἰ ἔστι τι, καὶ ἔστιν ἀπλῶς· οὐτ' εἰ εὐορκεῖ ^s τόδε ἢ τῇδε, ἀνάγκη καὶ εὐορκεῖν, ὃ δ' ὁμόσας ἐπιορκήσειν εὐορκεῖ ἐπιορκῶν ^t τοῦτο μόνον, εὐορκεῖ δὲ οὐ· οὐδ' ὃ ἀπειθῶν πείθεται, ἀλλὰ τι πείθεται. Ὅμοιος δ' ὁ λόγος καὶ περὶ τοῦ ψεύδεσθαι τὸν ³ αὐτὸν ἅμα καὶ ἀληθεύειν· ἀλλὰ διὰ τὸ μὴ εἶναι εὐθεώρητον, ποτέρως ἂν τις ἀποδοίῃ τὸ ἀπλῶς ἀληθεύειν ἢ ψεύδεσθαι, ^v δύσκολον φαίνεται. Κωλύει δ' αὐτὸν οὐδὲν ἀπλῶς μὲν εἶναι ψευδῆ, πῇ δ' ἀληθῆ ^w ἢ τινός, καὶ εἶναι ἀληθῆ τινά, ἀληθῆ δὲ μὴ. Ὅμοίως δὲ καὶ ἐπὶ τῶν πρὸς τι καὶ ^w ποῦ καὶ πότε· πάντες γὰρ οἱ τοιοῦτοι λόγοι παρὰ τοῦτο συμβαί-

^m ἀγαθὸν ὄν μοχθ. D. ⁿ ἅμα δ' οὐδὲ D. ^o σημαίνομενον A. ^p τὴν om. D. ^q τι om. D. ^r τι καὶ εἶναι om. A. ^s τόδε] τῷδε D. ^t τοῦτο] πλὴν τοῦτο D. ^v δυσκόλως A. D. ^w ποῦ] πῶς D.

νουςιν. 'Αρ' ἡ ὑγίεια ἢ ὁ πλοῦτος ἀγαθόν; 'Αλλὰ τῷ
 ἄφρονι καὶ μὴ ὀρθῶς χρωμένῳ οὐκ ἀγαθόν· ἀγαθὸν ἄρα καὶ
 4 οὐκ ἀγαθόν. 'Αρα τὸ ὑγιαίνειν ἢ δύνασθαι ἐν πόλει ἀγα-
 θόν; 'Αλλ' ἔστιν ὅτε οὐ βέλτιον ἢ ταυτὸν ἄρα τῷ αὐτῷ
 ἀγαθὸν καὶ οὐκ ἀγαθόν. "Η οὐδὲν κωλύει ἀπλῶς ὄν ἀγαθὸν
 τῷδε μὴ εἶναι ἀγαθόν, ἢ τῷδε μὲν ἀγαθόν, ἀλλ' οὐ νῦν ἢ οὐκ
 ἐνταῦθ' ἀγαθόν. 'Αρ' ὁ μὴ βούλοισ' ἂν ὁ φρόνιμος, κακόν;
 'Αποβαλεῖν δ' οὐ βούλεται τὰγαθόν· κακὸν ἄρα τὰγαθόν. Οὐ
 γὰρ ταυτὸν εἰπεῖν τὰγαθόν εἶναι κακόν καὶ τὸ ἀποβαλεῖν
 5 τὰγαθόν. 'Ομοίως δὲ καὶ ὁ τοῦ κλέπτου λόγος. Οὐ γὰρ
 εἰ κακόν ἐστιν ὁ κλέπτης, καὶ τὸ λαβεῖν ἐστὶ κακόν· οὐκ οὖν
 τὸ κακὸν βούλεται, ἀλλὰ τὰγαθόν· τὸ γὰρ λαβεῖν ἀγαθὸν
 ἔστι ἀγαθόν. Καὶ ἡ νόσος κακόν ἐστιν, ἀλλ' οὐ τὸ ἀποβα-
 6 λεῖν νόσον. 'Αρα τὸ δίκαιον τοῦ ἀδίκου καὶ τὸ δικαίως τοῦ
 ἀδίκως αἰρετώτερον; 'Αλλ' ἀποθανεῖν ἀδίκως αἰρετώτερον.
 'Αρα δίκαιόν ἐστιν τὰ αὐτοῦ ἔχειν ἕκαστον; "Α δ' ἂν τις
 κρίνῃ κατὰ δόξαν τὴν αὐτοῦ, καὶ ἢ ψευδῇ, κύριά ἐστιν ἐκ τοῦ
 νόμου· τὸ αὐτὸ ἄρα δίκαιον καὶ οὐ δίκαιον. ^b Καὶ πότερα
 δεῖ κρίνειν τὸν τὰ δίκαια λέγοντα ἢ ^c τὸν τὰ ἄδικα; 'Αλλὰ
 μὴν καὶ τὸν ἀδικούμενον δίκαιόν ἐστιν ^d ἰκανῶς λέγειν ἃ
 7 ἔπαθεν· ταῦτα δ' ἦν ἄδικα. Οὐ γὰρ εἰ παθεῖν ^e τι ἀδίκως
 αἰρετόν, τὸ ἀδίκως αἰρετώτερον τοῦ δικαίως· ἀλλ' ἀπλῶς
 μὲν ^f τὸ δικαίως, τοδὶ μέντοι οὐδὲν κωλύει ἀδίκως ἢ δικαίως.
 Καὶ τὸ ἔχειν τὰ αὐτοῦ δίκαιον, τὸ δὲ ^g τὰλλότρια οὐ δίκαιον
 κρίσιν μέντοι ταύτην δικαίαν εἶναι οὐδὲν κωλύει, οἷον ἂν ἢ
 κατὰ δόξαν τοῦ κρίναντος· οὐ γὰρ εἰ δίκαιον τοδὶ ἢ ὠδί, καὶ
 8 ἀπλῶς δίκαιον. 'Ομοίως δὲ καὶ ἄδικα ὄντα οὐδὲν κωλύει λέ-
 γειν γε αὐτὰ δίκαιον εἶναι· οὐ γὰρ εἰ λέγειν δίκαιον, ἀνάγκη
 δίκαια εἶναι, ὥσπερ οὐδ' εἰ ὠφέλιμον λέγειν, ὠφέλιμα. 'Ομοί-
 ως δὲ καὶ ἐπὶ τῶν δικαίων. "Ωστ' οὐκ εἰ τὰ λεγόμενα ἄδικα,
 ὁ λέγων ἄδικα νικᾷ· λέγει γὰρ ἃ λέγειν ἐστὶ δίκαια,
 ἀπλῶς δὲ καὶ παθεῖν ἄδικα.

^x ἔστιν ἄρα ὅτε D. ^y ταυτὸ B.D. ^z ἀγαθὸν alterum om. D.

^a ἀποβάλλειν D. ^b καὶ om. D. ^c τὸν ante τὰ om. D. ^d ἰκανὸς A.

^e τινα D. ^f τοῦ D. ^g τὰ ἀλλότρια D.

Τοῖς δὲ παρὰ τὸν ὀρισμὸν ^h γινομένοις τοῦ ἐλέγχου, κα- 26
θάπερ ὑπεγράφη πρότερον, ἀπαντητέον σκοποῦσι τὸ συμ-
πέρασμα ⁱ πρὸς τὴν ἀντίφασιν, ὅπως ἔσται τὸ αὐτὸ καὶ
κατὰ τὸ αὐτὸ καὶ πρὸς τὸ αὐτὸ καὶ ὡσαύτως καὶ ἐν τῷ
αὐτῷ χρόνῳ. Ἐὰν δ' ἐν ἀρχῇ προσέρῃται, οὐχ ὁμολογη-
τέον ὡς ἀδύνατον τὸ αὐτὸ εἶναι διπλάσιον καὶ μὴ διπλάσιον,
ἀλλὰ φατέον, μὴ μέντοι ὡδί, ὥς ποτ' ἦν τὸ ἐλέγχεσθαι
διωμολογημένον. Εἰσὶ ^k δὲ πάντες οἱ οἱ λόγοι παρὰ τὸ ¹
¹ τοιοῦτο. Ἄρ' ὁ εἰδὼς ἕκαστον ὅτι ἕκαστον, οἶδε τὸ πρᾶ-
γμα; Καὶ ὁ ἀγνοῶν ὡσαύτως; Εἰδὼς δέ τις τὸν Κορίσκον ὅτι
Κορίσκος, ^m ἀγνοοίη ἂν ὅτι μουσικός, ὥστε ταῦτ' ἐπίσταται
καὶ ἀγνοεῖ. Ἄρα τὸ τετράπηχυ τοῦ τριπλήχεος μείζον; Γέ-
νοιτο ⁿ δ' ἂν ἐκ τριπλήχους τετράπηχυ κατὰ ^o τὸ μήκος· τὸ δὲ
μείζον ἐλάττωτος μείζον· αὐτὸ ἄρα αὐτοῦ μείζον καὶ ἐλάττω.

Τοὺς δὲ παρὰ τὸ αἰτεῖσθαι καὶ λαμβάνειν τὸ ἐν ἀρχῇ 27
^p πυνθανομένην μὲν, ἂν ἡ δῆλον, οὐ δοτέον, οὐδ' ἂν ἔνδοξον ἡ,
λέγοντα τὰληθές. Ἄν δὲ λάθῃ, τὴν ἀγνοίαν διὰ τὴν μοχθη-
ρίαν τῶν τοιούτων λόγων εἰς τὸν ἐρωτῶντα ^q μεταστρεπτέον
ὡς οὐ διειλεγμένον· ὁ γὰρ ἔλεγχος ἄνευ τοῦ ἐξ ἀρχῆς. Εἰθ'
ὅτι ἐδόθη οὐχ ὡς ^r τούτῳ χρησομένου, ἀλλ' ὡς πρὸς τοῦτο
συλλογιζομένου τούναντίον, ^h ἐπὶ τῶν παρεξελέγχων.

Καὶ τοὺς διὰ τοῦ παρεπομένου ^s συμβιβάζοντας ἐπ' αὐτοῦ 28
τοῦ λόγου δεικτέον. Ἔστι δὲ διττὴ ἡ τῶν ἐπομένων ἀκολου-
θις. Ἡ γὰρ ὡς τῷ ἐν μέρει ^t τὸ καθόλου, οἷον ἀνθρώπων
ζῶων· ἀξιούται γάρ, εἰ τόδε μετὰ τούδε, καὶ τόδ' εἶναι μετὰ
τούδε. Ἡ κατὰ τὰς ἀντιθέσεις· εἰ γὰρ τόδε τῷδε ἀκολουθεῖ,
τῷ ἀντικειμένῳ τὸ ἀντικείμενον. Παρ' ὃ καὶ ὁ τοῦ Μελίσ-
σου λόγος· εἰ γὰρ τὸ γεγονὸς ἔχει ἀρχήν, τὸ ^v ἀγέννητον
ἀξιοὶ μὴ ἔχειν, ὥστ' εἰ ^w ἀγέννητος ὁ οὐρανός, καὶ ἄπειρος.
Τὸ δ' οὐκ ἔστιν· ἀνάπαλιν γὰρ ἡ ἀκολουθήσις.

Ὅσοι τε παρὰ τὸ προστιθέναι τι συλλογίζονται, σκο- 29

^h γενομένοις D. ⁱ πρὸς] τὸ πρὸς A.B. ^k δὲ] δ' οἱ D. ¹ τοιοῦτον D.
^m ἀγνοεῖ D. ⁿ δ' om. D. ^o τὸ prius om. D. ^p πυνθανομένων ἂν D.
^q μεταστρεπτέον D. ^r τούτῳ] οὕτω D. ^s συμβιβάζοντας D. ^t τὸ A.B.
^v ἀγέννητον D. ^w ἀγέννητος D.

πεῖν εἰ ἀφαιρουμένου συμβαίνει μηδὲν ἦττον τὸ ἀδύνατον. Κάππειτα τοῦτο ἐμφανιστέον, καὶ λεκτέον ὡς ἔδωκεν οὐχ ὡς δοκοῦν ἀλλ' ὡς πρὸς τὸν λόγον, ^z ὁ δὲ κέχρηται οὐδὲν πρὸς τὸν λόγον.

- 3^o Πρὸς δὲ τοὺς τὰ πλείω ἐρωτήματα ἐν ποιούντας εὐθὺς ἐν ἀρχῇ διοριστέον. Ἐρωτήσεις γὰρ μία πρὸς ἣν μία ἀπόκρισις ἐστίν, ὥστ' οὔτε πλείω καθ' ἑνὸς οὔτε ἐν κατὰ πολλῶν, ἀλλ' ἐν καθ' ἑνὸς φατέον ἢ ἀποφατέον. Ὡς περ δὲ ἐπὶ τῶν ὁμωνύμων ὅτε μὲν ἀμφοῖν ὅτε δ' οὐδετέρῳ ὑπάρχει, ὥστε μὴ ἀπλοῦ ὄντος τοῦ ἐρωτήματος ἀπλῶς ἀποκρινομένοις οὐδὲν ² συμβαίνει πάσχειν, ὁμοίως ^γ καὶ ἐπὶ τούτων. Ὅταν μὲν οὖν τὰ ² πλείω τῷ ἐνὶ ἡ τὸ ἐν τοῖς πολλοῖς ὑπάρχη, τῷ ἀπλῶς δόντι καὶ ^α ἀμαρτόντι ταύτην τὴν ἀμαρτίαν οὐδὲν ὑπεναντίωμα συμβαίνει· ὅταν δὲ τῷ ^β μὲν τῷ δὲ μὴ, ἢ πλείω κατὰ πλειόνων, καὶ ἔστιν ὡς ὑπάρχει ἀμφοτέρα ἀμφοτέροις, ἔστι δ' ὡς ^γ οὐχ ὑπάρχει πάλιν, ὥστε τοῦτ' εὐλαβητέον. Οἶον ³ ἐν τοῖσδε τοῖς λόγοις. Εἰ τὸ μὲν ἐστὶν ἀγαθὸν τὸ δὲ κακόν, ὅτι ταῦτα ἀληθὲς εἰπεῖν ἀγαθὸν καὶ κακὸν καὶ πάλιν μὴτ' ἀγαθὸν μῆτε κακόν· οὐκ ἔστι γὰρ ἐκάτερον ἐκάτερον, ὥστε ^δ ταυτό ἀγαθὸν καὶ κακὸν καὶ οὔτ' ἀγαθὸν οὔτε κακόν. Καὶ εἰ ἕκαστον αὐτὸ αὐτῷ ^ε ταυτόν, καὶ ἄλλου ἕτερον· ἐπεὶ δ' οὐκ ἄλλοις ταῦτα ἀλλ' αὐτοῖς, καὶ ἕτερα αὐτῶν, ταῦτα ἑαυτοῖς ἕτερα καὶ ταῦτά. Ἔτι εἰ τὸ μὲν ἀγαθὸν κακὸν γίνεται, τὸ δὲ κακὸν ἀγαθόν ἐστίν, δύο ^ς γένοιτ' αἶν. Δυσοῖν τε καὶ ἀνίσων ἐκάτερον αὐτὸ αὐτῷ ἴσον, ὥστε ἴσα καὶ ἄνισα αὐτὰ αὐτοῖς.
- 4 Ἐμπίπτουσι μὲν ^ς οὖν οὗτοι καὶ εἰς ἄλλας λύσεις· καὶ γὰρ ^β τὸ ἄμφω καὶ ^ι τὸ ^κ ἅπαντα πλείω σημαίνει· οὐκ οὖν ταυτόν, πλὴν ὄνομα, συμβαίνει φῆσαι καὶ ἀποφῆσαι· τοῦτο δ' οὐκ ἦν ἔλεγχος. Ἀλλὰ φανερόν ὅτι μὴ μιᾶς ἐρωτήσεως τῶν πλειόνων γινομένων, ἀλλ' ἐν καθ' ἑνὸς φάντος ἢ ἀποφάντος, οὐκ ἔσται τὸ ἀδύνατον.

- 3¹ Περὶ δὲ τῶν ἀπαγόντων εἰς ταὐτὸ πολλάκις εἰπεῖν, φανε-

^z ὁ D. ^γ καὶ] δὲ καὶ A.D. ² πλείονα D. ^α ἀμαρτάνοντι A.
^β μὲν] μὲν ἢ D. ^γ οὐχ om. D. ^δ ταυτό] ταυτό τὸ D. ^ε ταυτό B.
^ς γένοιτ' B.D. ^ς οὖν om. D. ^β τὰ B. ^ι τὰ A.B.D. ^κ πάντα D.

ρὸν ὡς οὐ δοτέον τῶν πρὸς τι λεγομένων σημαίνειν τι χωριζομένας καθ' αὐτὰς τὰς κατηγορίας, οἷον διπλάσιον ἄνεν τοῦ διπλάσιον ἡμίσεος, ὅτι ἐμφαίνεται. Καὶ γὰρ τὰ δέκα ἐν τοῖς ἐνὸς δέουσιν δέκα καὶ τὸ ποιῆσαι ἐν τῷ μὴ ποιῆσαι, καὶ ὅλως ἐν τῇ ἀποφάσει ἢ φάσιν· ἀλλ' ὅμως οὐκ εἴ τις ¹λέγοι τοδί μὴ εἶναι λευκόν, λέγει αὐτὸ λευκὸν εἶναι. Τὸ δὲ διπλάσιον οὐδὲ σημαίνει οὐδὲν ^m ἴσως, ὥσπερ οὐδὲ ⁿ τὸ ἐν τῷ ἡμίσει· εἰ δ' ἄρα καὶ σημαίνει, ἀλλ' οὐ ταὐτὸ καὶ συνηρημένον. Οὐδ' ἡ ἐπιστήμη ἐν τῷ εἶδει, οἷον εἰ ἔστιν ^o ἡ ἰατρικὴ ἐπιστήμη, ὅπερ τὸ κοινόν· ἐκείνο δ' ἦν ἐπιστήμη ἐπιστητοῦ. Ἐν δὲ τοῖς δι' ὧν ^p δηλοῦται κατηγορουμένοις τοῦτο λεκτέον, ὡς οὐ τὸ αὐτὸ χωρὶς καὶ ἐν τῷ λόγῳ τὸ δηλούμενον. Τὸ ³ γὰρ κοῖλον κοιῇ μὲν τὸ αὐτὸ δηλοῖ ἐπὶ τοῦ σιμοῦ καὶ τοῦ ^q ροικοῦ, προστιθέμενον δὲ οὐδὲν κωλύει, ἀλλὰ τὸ μὲν τῇ ῥινὶ τὸ δὲ τῷ σκέλει ^r συμβαίνει· ^b ἔνθα μὲν γὰρ τὸ σιμόν, ἔνθα δὲ τὸ ραιβὸν σημαίνει· καὶ οὐδὲν διαφέρει εἰπεῖν ρὶς σιμὴ ἢ ρὶς κοίλη. Ἐτι οὐ δοτέον τὴν λέξιν κατ' εὐθύ· ψεύδος γὰρ ἔστιν. Οὐ γάρ ἐστι τὸ σιμόν ρὶς κοίλη ἀλλὰ ῥινὸς τοδί, οἷον πάθος, ὥστ' οὐδὲν ἄτοπον, εἰ ἡ ρὶς ^t ἢ σιμὴ ρὶς ἔστιν ἔχουσα κοιλότητα ῥινός.

Περὶ δὲ τῶν σολοικισμῶν παρ' ὃ τι μὲν ^v φαίνονται ³² συμβαίνειν, εἵπομεν πρότερον, ὡς δὲ λυτέον, ἐπ' αὐτῶν τῶν λόγων ἔσται φανερόν. Ἄπαντες γὰρ οἱ τοιοῖδε τοῦτο βούλονται κατασκευάζειν. Ἄρ' ὃ λέγεις ἀληθῶς, καὶ ἔστι τοῦτο ἀληθῶς; Φῆς δ' εἶναι τι λίθον· ἔστιν ἄρα τι λίθον. Ἡ τὸ λέγειν λίθον οὐκ ἔστι λέγειν ὃ ἀλλ' ὄν, οὐδὲ τοῦτο ἀλλὰ τοῦτόν· εἰ οὖν ἔροιτό τις, ἄρ' ὄν ἀληθῶς ^w λέγεις, ἔστι τοῦτον, οὐκ ἂν δοκοίη ἐλληνίζειν, ὥσπερ οὐδ' εἰ ἔροιτο, ἄρ' ἦν λέγεις εἶναι, ἔστιν ^x οὗτος; Ξύλον δ' ^y εἶπεν οὗτος, ἢ ὅσα μῆτε θῆλυ μῆτ' ἄρρεν σημαίνει, οὐδὲν διαφέρει. Διὸ καὶ οὐ ² γίνεται σολοικισμός, εἰ ὃ λέγεις εἶναι, ἔστι τοῦτο; ξύλον δὲ λέγεις εἶναι· ἔστιν ἄρα ξύλον. Ὁ δὲ λίθος καὶ τὸ οὗτος

¹ λέγει A. ^m ἴσως μόνον ὥσπερ D. ⁿ τὸ om. A. ^o ἢ post ἔστιν om. D. ^p δηλοῦνται D. ^q ροικου. D. ^r σημαίνει A.B.D. ^b ἔνθα μὲν—σημαίνει om. A.D. ^t ἢ post ρὶς om. A.B.D. ^v φαίνεται D. ^w λέγειν D. ^x οὗτος D. ^y εἶπεν D.

ἄρρενος ἔχει ^z κλῆσιν. Εἰ δὲ τις ἔροιτο, ἄρ' ^a οὗτός ἐστιν αὕτη; εἶτα πάλιν, τί δ'; οὐχ οὗτός ἐστι Κορίσκος; εἴτ' ^b εἴποιεν, ἔστιν ἄρα οὗτος αὕτη, οὐ συλλελογίσταί τὸν σολοικισμόν, οὐδ' εἰ τὸ Κορίσκος σημαίνει ὅπερ αὕτη, μὴ δίδωσι δὲ ἀποκρινόμενος, ἀλλὰ δεῖ τοῦτο προσερωτηθῆναι. Εἰ δὲ μήτ' ἔστιν μήτε δίδωσιν, οὐ ^c συλλελογίσταί οὔτε τῷ ὄντι ³ οὔτε πρὸς τὸν ἠρωτημένον. Ὅμοιως οὖν δεῖ κακεῖ τὸν λίθον σημαίνειν οὗτος. Εἰ δὲ μήτε ἔστι μήτε ^d δίδοται, οὐ λεκτέον τὸ συμπέρασμα· φαίνεται δὲ παρὰ τὸ τὴν ἀνόμοιον πτώσειν τοῦ ὀνόματος ὁμοίαν φαίνεσθαι. Ἄρ' ἀληθές ἐστιν εἰπεῖν ὅτι ἔστιν αὕτη, ὅπερ εἶναι φῆς αὐτήν; εἶναι δὲ φῆς ἀσπίδα· ἔστιν ἄρα αὕτη ἀσπίδα. Ἡ οὐκ ἀνάγκη, εἰ μὴ τὸ αὕτη ἀσπίδα ^e σημαίνει ἀλλ' ἀσπίς, τὸ δ' ἀσπίδα ταύτην. ⁴ Οὐδ' εἰ ὁ φῆς εἶναι τοῦτον, ἔστιν οὗτος, φῆς δ' εἶναι Κλέωνα, ἔστιν ἄρα οὗτος Κλέων· οὐ γὰρ ἔστιν οὗτος Κλέων· εἴρηται γὰρ ^f ὅτι ^g ὁ φημι εἶναι τοῦτον, ἔστιν οὗτος, οὐ τοῦτον· οὐδὲ γὰρ ἂν ἐλληνίζοι οὕτως τὸ ἐρώτημα λεχθέν. Ἄρ' ἐπίστασαι τοῦτο; τοῦτο δ' ἐστὶ λίθος· ἐπίστασαι ἄρα λίθος. ⁵ Ἡ οὐ ταὐτὸ σημαίνει τὸ τοῦτο ἐν τῷ ἄρ' ἐπίστασαι τοῦτο καὶ ἐν τῷ τοῦτο ^h δὲ λίθος, ἀλλ' ἐν μὲν τῷ πρώτῳ τοῦτον, ἐν δὲ τῷ ⁱ ὑστέρῳ οὗτος. Ἄρ' οὐ ἐπιστήμην ἔχεις, ἐπίστασαι τοῦτο; ἐπιστήμην δ' ἔχεις λίθου· ἐπίστασαι ἄρα ^k λίθου. Ἡ τὸ μὲν τούτου λίθου λέγεις, τὸ δὲ τοῦτον λίθον· ἐδόθη δ', οὐ ἐπιστήμην ἔχεις, ἐπίστασθαι, οὐ τούτου, ἀλλὰ τοῦτο, ὥστ' ^l οὐ λίθου ἀλλὰ τὸν λίθον.

⁶ Ὅτι μὲν οὖν οἱ τοιοῦτοι τῶν λόγων οὐ συλλογίζονται σολοικισμόν ἀλλὰ φαίνονται, ^m καὶ διὰ τί τε φαίνονται καὶ πῶς ἀπαντητέον ⁿ πρὸς αὐτούς, φανερόν ἐκ τῶν εἰρημένων.

³³ Δεῖ δὲ καὶ κατανοεῖν ὅτι πάντων τῶν λόγων οἱ μὲν εἰσι ῥάους κατιδεῖν οἱ δὲ χαλεπώτεροι, παρὰ τί καὶ ἐν τίνι ^o παραλογίζονται τὸν ἀκούοντα, πολλάκις οἱ αὐτοὶ ^p ἐκείνοις ὄντες.

^z κλίσιν D. ^a οὕτως ἐστὶν αὕτη D. ^b εἴποιεν D. ^c συλλελογίσθαι A. ^d δίδοται D. ^e σημαίνει D. ^f ὅτι om. A. ^g ὄν D. ^h δὲ ante λίθος om. D. ⁱ ὑστερον D. ^k λίθου. ἤ] λίθος. ἤ D. ^l οὐ τοῦ λίθου B. ^m καὶ διὰ τί τε φαίνονται om. A. ⁿ πρὸς] ὡς D. ^o παραλογίζεται D. ^p ἐκείνοι A.

ἢ Τὸν αὐτὸν γὰρ λόγον δεῖ καλεῖν τὸν παρὰ ταὐτὸ γινόμενον· ὁ αὐτὸς δὲ λόγος τοῖς μὲν παρὰ τὴν λέξιν τοῖς δὲ παρὰ τὸ συμβεβηκὸς τοῖς δὲ παρ' ἑτερον δόξειεν ἂν εἶναι διὰ τὸ μεταφερόμενον ἕκαστον μὴ ὁμοίως εἶναι δῆλον. Ὡς περ οὖν ἐν τοῖς παρὰ τὴν ὁμωνυμίαν, ἔσπερ δοκεῖ τρό-²πος εὐηθέστατος εἶναι τῶν παραλογισμῶν, τὰ ἢ μὲν καὶ τοῖς τυχοῦσιν ἐστὶ δῆλα (καὶ γὰρ οἱ λόγοι σχεδὸν οἱ γελοῖοι πάντες εἰσὶ παρὰ τὴν λέξιν, οἷον ἄνθρωπος ἐφέρετο κατὰ κλίμακος δίφρον, καὶ ὅπου ἑστέλλεσθε; Πρὸς τὴν ὕψος κεραίαν. Καὶ ποτέρα τῶν βοῶν ἔμπροσθεν τέσσεται; Οὐδετέρα, ἀλλ' ὅππῃ σθεν ἄμφω. Καὶ καθαρὸς ὁ βορέας; Οὐ δῆτα· ἀπεκτόνηκε γὰρ τὸν πτωχὸν καὶ τὸν ὠνούμενον. Ἄρ' Εὐαρχος; Οὐ δῆτα, ἀλλ' Ἀπολλωνίδης. Τὸν αὐτὸν δὲ τρόπον καὶ τῶν ἄλλων σχεδὸν οἱ πλείστοι. Τὰ δὲ καὶ τοὺς ἐμπειροτάτους φαίνεται λανθάνειν· σημεῖον δὲ τούτων ὅτι μάχονται πολ-³λάκις περὶ τῶν ὀνομάτων, οἷον πότερον ταὐτὸν σημαίνει κατὰ πάντων τὸ ὄν καὶ τὸ ἐν ἢ ἑτερον. Τοῖς μὲν γὰρ δοκεῖ ὅτι ταὐτὸν σημαίνει τὸ ὄν καὶ τὸ ἐν· οἱ δὲ τὸν Ζήνωνος λό-⁴γον καὶ Παρμενίδου λύνουσι διὰ τὸ πολλαχῶς φάναι τὸ ἐν λέγεσθαι καὶ τὸ ὄν. Ὅμοίως δὲ καὶ περὶ τοῦ συμβεβηκός καὶ περὶ τῶν ἄλλων ἕκαστον οἱ μὲν ἔσονται ῥάους ἰδεῖν οἱ δὲ χαλεπώτεροι τῶν λόγων· καὶ λαβεῖν ἐν τίνι γένει, καὶ πότε-⁵ρον ἑλεγχος ἢ οὐκ ἑλεγχος, οὐ ῥάδιον ὁμοίως περὶ πάντων.

Ἔστι δὲ δριμύς λόγος ὅστις ἀπορεῖν ποιεῖ μάλιστα· δάκνει γὰρ οὗτος μάλιστα. Ἀπορία δ' ἐστὶ διττή, ἢ μὲν ἐν τοῖς συλλελογισμένοις, ὃ τι ἀνέλη τις τῶν ἐρωτημάτων, ἢ δ' ἐν τοῖς ἐριστικοῖς, πῶς εἴπη τις τὸ προταθέν. Διόπερ ἐν τοῖς συλλογιστικοῖς οἱ δριμύτεροι λόγοι ζητεῖν μᾶλλον ποι-⁶οῦσιν. Ἔστι δὲ συλλογιστικὸς ἢ μὲν λόγος δριμύτατος, ἂν ἐξ ὅτι μάλιστα δοκούντων ὅτι μάλιστα ἐνδοξον ἀναιρῇ. Εἰς γὰρ ὧν ὁ λόγος μετατιθεμένης τῆς ἀντιφάσεως ἅπαντας ὁμοίους ἔξει τοὺς συλλογισμούς· αἱ γὰρ ἐξ ἐνδόξων ὁμοίως

¹ τὸν post ὄντες om. A. ² ὅπερ D. ³ μὲν] μέντοι D. ⁴ ἐστέλλεσθαι B.D. ⁵ καρτερίαν A. ⁶ ὠνούμενον D. ⁷ ταὐτὸ B, ταῦτα D. ⁸ ταυ-
τὸ B. ⁹ τὸ ὄν—δέ] καὶ ἐννοίει δὲ D. ¹⁰ ἢ λόγος μὲν B. ¹¹ ὁ om. D.

ἐνδοξον ἀναιρήσει ἢ κατασκευάσει, διόπερ ἀπορεῖν ἀναγκαῖον. Μάλιστα μὲν οὖν ὁ τοιοῦτος δριμύς, ὁ ἐξ ἴσου τὸ συμπέρασμα ποιῶν τοῖς ἐρωτήμασι, δεύτερος δ' ὁ ἐξ ἀπάντων ὁμοίων οὗτος γὰρ ὁμοίως ποιήσει ἀπορεῖν ὅποιον τῶν ἐρωτημάτων ἡ ἀναιρετέον. Τοῦτο δὲ χαλεπὸν ἀναιρετέον μὲν γάρ, ὃ τι δ' ἀναιρετέον, ἄδηλον. Τῶν δ' ἐριστικῶν δριμύτατος μὲν ὁ πρῶτον εὐθὺς ἄδηλος πότερον συλλελόγισται ἢ οὐ, καὶ πότερον παρὰ ψεύδος ἢ διαίρεσιν ἔστιν ἡ λύσις, δεύτερος δὲ τῶν ἄλλων ὁ δῆλος μὲν ὅτι παρὰ διαίρεσιν ἢ ἀναίρεσιν ἔστι, μὴ φανερός δ' ὦν διὰ τίνος τῶν ἠρωτημένων ἀναίρεσιν ἢ διαίρεσιν ^d λυτέος ἔστιν, ἀλλὰ πότερον αὕτη παρὰ τὸ συμπέρασμα ἢ παρὰ τι τῶν ἐρωτημάτων ἔστιν.

8 Ἐνίστε μὲν οὖν ὁ μὴ συλλογισθεὶς λόγος εὐήθης ἔστιν, εἰ μὴ λῖαν ἄδοξα ἢ ψευδῇ τὰ λήμματα· ἐνίστε δ' οὐκ ἄξιος καταφρονεῖσθαι. Ὅταν μὲν γὰρ ^e ἐλλείπη τι τῶν τοιούτων ἐρωτημάτων, περὶ οὗ ὁ λόγος καὶ δι' ^f ὃ, καὶ μὴ προσλαβὼν τοῦτο καὶ μὴ συλλογισάμενος εὐήθης ὁ συλλογισμός, ὅταν δὲ τῶν ἐξωθεν, οὐκ εὐκαταφρόνητος οὐδαμῶς, ἀλλ' ὁ μὲν λόγος ἐπιεικής, ὁ δ' ἐρωτῶν ^g ἠρώτηκεν οὐ καλῶς.

9 Ἔστι ^h τε, ὥσπερ ⁱ λύειν ὅτε μὲν πρὸς τὸν λόγον ὅτε δὲ πρὸς τὸν ἐρωτῶντα καὶ τὴν ἐρώτησιν ὅτε δὲ πρὸς οὐδέτερον τούτων, ὁμοίως καὶ ἐρωτᾶν ἔστι καὶ συλλογίζεσθαι καὶ πρὸς τὴν θέσιν καὶ πρὸς τὸν ἀποκρινόμενον καὶ πρὸς τὸν χρόνον, ὅταν ἢ πλείονος χρόνου δεομένη ἡ λύσις ἢ τοῦ παρόντος καιροῦ τὸ διαλεχθῆναι πρὸς τὴν λύσιν.

10 Ἐκ πόσων μὲν οὖν καὶ ποίων γίνονται τοῖς διαλεγομένοις οἱ παραλογισμοί, καὶ πῶς δείξομέν τε ψευδόμενον καὶ παράδοξα λέγειν ποιήσομεν, ἔτι δ' ἐκ τίνων συμβαίνει ὁ συλλογισμός, καὶ πῶς ἐρωτητέον καὶ τίς ἢ τάξις τῶν ἐρωτημάτων, ^k ἔτι πρὸς τί χρήσιμοι πάντες εἰσὶν οἱ τοιοῦτοι λόγοι, καὶ περὶ ἀποκρίσεως ἀπλῶς τε πάσης καὶ πῶς λυτέον τοὺς λόγους καὶ τοὺς συλλογισμούς, εἰρήσθω περὶ ἀπάντων ἡμῖν ταῦτα. Λοιπὸν δὲ περὶ τῆς ἐξ ἀρχῆς προθέσεως ἀναμνή-

^c ἔστιν om. D. ^d λυτέον D. ^e ἐλλείπη A, ambiguous B. ^f δ] οὐ D. ^g ἠρώτησεν B.D. ^h τε] δὲ D. ⁱ λύει D. ^k ἔτι δὲ πρὸς D.

σασιν εἰπεῖν τι βραχὺ περὶ αὐτῆς καὶ τέλος ἐπιθεῖναι τοῖς εἰρημένοις.

Προειλόμεθα μὲν οὖν εὐρεῖν δύναμιν τινα συλλογιστικὴν ¹¹ περὶ τοῦ ¹ προβληθέντος ἐκ τῶν ὑπαρχόντων ὡς ἐνδοξότατων· τοῦτο γὰρ ἔργον ἐστὶ τῆς διαλεκτικῆς καθ' αὐτὴν καὶ τῆς πειραστικῆς. Ἐπεὶ δὲ προσκατασκευάζεται πρὸς αὐτὴν διὰ τὴν τῆς σοφιστικῆς γειτνίαςιν, ὡς οὐ μόνον πείραν δύνανται λαβεῖν διαλεκτικῶς ἀλλὰ καὶ ὡς εἰδώς, διὰ τοῦτο οὐ μόνον ¹¹ τὸ λεχθὲν ἔργον ὑπεθέμεθα τῆς πραγματείας, τὸ λόγον δύνασθαι λαβεῖν, ἀλλὰ καὶ ὅπως λόγον ὑπέχοντες ¹² φυλάξομεν τὴν θέσιν ὡς δι' ἐνδοξότατων ὁμοτρόπως. Τὴν ¹² δ' αἰτίαν εἰρήκαμεν ¹³ οὗτου, ἐπεὶ καὶ διὰ τοῦτο Σωκράτης ἡρώτα, ἀλλ' οὐκ ἀπεκρίνετο· ὡμολόγει γὰρ οὐκ εἰδέναι. Δεδήλωται δ' ἐν τοῖς πρότερον καὶ πρὸς ¹⁴ πόσα καὶ ἐκ πόσων τοῦτο ἔσται, καὶ ¹⁵ ὅθεν ¹⁶ εὐπορήσομεν τούτων, ἔτι δὲ ¹⁷ πῶς ἐρωτητέον ἢ τακτέον τὴν ἐρώτησιν πᾶσαν, καὶ περὶ τε ¹⁸ ἀποκρίσεων καὶ λύσεων τῶν πρὸς τοὺς συλλογισμούς. Δεδήλωται δὲ καὶ περὶ τῶν ἄλλων, ὅσα τῆς αὐτῆς μεθόδου τῶν λόγων ἐστίν. Πρὸς δὲ τούτοις περὶ τῶν παραλογισμῶν ¹³ διεληλύθαμεν, ὥσπερ εἰρήκαμεν ἤδη πρότερον. Ὅτι μὲν οὖν ἔχει τέλος ἰκανῶς ¹⁴ προειλόμεθα, φανερόν· δεῖ δ' ἡμᾶς μὴ λεληθέναι τὸ συμβεβηκὸς περὶ ταύτην τὴν πραγματείαν. Τῶν γὰρ εὕρισκομένων ἀπάντων τὰ μὲν παρ' ἐτέρων ληφθέντα πρότερον πεπονημένα κατὰ μέρος ἐπιδέδωκεν ὑπὸ τῶν ¹⁵ παραλαβόντων ὕστερον· τὰ δ' ἐξ ὑπαρχῆς εὕρισκόμενα μικρὰν τὸ πρῶτον ἐπίδοσιν λαμβάνειν εἴωθε, χρησιμωτέραν μέντοι πολλῷ τῆς ὕστερον ἐκ τούτων αὐξήσεως. Μέγιστον ¹⁴ γὰρ ἴσως ἀρχὴ παντός, ὥσπερ λέγεται· διὸ καὶ χαλεπώτατον· ὅσῳ γὰρ κράτιστον τῇ δυνάμει, τοσοῦτον μικρότατον ὃν τῷ μεγέθει χαλεπώτατόν ἐστιν ¹⁵ ὀφθῆναι. Ταύτης δ' εὕρημένης ῥᾶον ¹⁶ τὸ προστιθέναι καὶ συναυξῆειν τὸ λοιπόν

¹ προληφθέντος D. ¹¹ τὸν A. ¹² φυλάξομεν A, φυλάξαιμεν B.
¹³ οὗτων, ἐπεὶ διὰ D. ¹⁴ πόσων καὶ ἐκ ποίων τοῦτο B. ¹⁵ πόθεν B.D.
¹⁶ εὐπορήσαμεν A.D. ¹⁷ πῶς γε ἐρωτ. D. ¹⁸ ἀποκρίσεως D. ¹⁹ παραλαβανόντων D. ²⁰ ληφθῆναι γρ. A. ²¹ τὸ om. B.D.

ἔστιν ὅπερ καὶ περὶ τοὺς ὕμνητορικοὺς λόγους συμβέβηκε,
 15 σχεδὸν δὲ καὶ περὶ τὰς ἄλλας ^απάσας τέχνας. Οἱ μὲν γὰρ
 τὰς ἀρχὰς ^αεὐρόντες παντελῶς ἐπὶ μικρόν τι προήγαγον·
 οἱ δὲ νῦν εὐδοκιμοῦντες παραλαβόντες παρὰ πολλῶν οἶον ἐκ
 διαδοχῆς κατὰ μέρος ^βπροαγαγόντων οὕτως ηὔξηκασιν, Τι-
 σίας μὲν μετὰ τοὺς πρώτους, Θρασύμαχος δὲ μετὰ Τισίαν,
 Θεόδωρος δὲ μετὰ τούτον, καὶ πολλοὶ πολλὰ συνενηνόχασιν
 μέρη· διόπερ οὐδὲν θαυμαστὸν ἔχειν τι πλῆθος τὴν τέχνην.
 Ταύτης δὲ ^γτῆς πραγματείας οὐ τὸ μὲν ἦν τὸ δ' οὐκ ἦν
 16 προεξεργασμένον, ἀλλ' οὐδὲν παντελῶς ὑπῆρχεν. Καὶ γὰρ
 τῶν περὶ τοὺς ἐριστικὸν λόγους μισθαρνούντων ὁμοία τις
 ἦν ἡ καίδευσις τῇ Γοργίου πραγματείᾳ. Λόγους γὰρ οἱ
 μὲν ῥητορικοὺς οἱ δὲ ^δἐρωτητικούς ἐδίδουσαν ἐκμανθάνειν, εἰς
 οὓς πλειστάκις ἐμπίπτειν φήθησαν ἑκάτεροι τοὺς ἀλλήλων
 17 λόγους. Διόπερ ταχεῖα μὲν ἄτεχνος δ' ἦν ἡ διδασκαλία τοῖς
 μανθάνουσι παρ' αὐτῶν· οὐ γὰρ τέχνην ἀλλὰ τὰ ἀπὸ ^ετῆς
 τέχνης διδόντες παιδεύειν ὑπελάμβανον, ὥσπερ ἂν εἴ τις ἐπι-
 στήμην φάσκων παραδώσειν ἐπὶ τὸ μηδὲν πονεῖν τοὺς πόδας,
 εἶτα σκυτοτομικὴν μὲν μὴ διδάσκει, μηδ' ὅθεν ^ςδυνήσεται
 πορίζεσθαι τὰ τοιαῦτα, δοίη δὲ πολλὰ γένη παντοδαπῶν
 ὑποδημάτων· οὗτος γὰρ βεβοήθηκε μὲν πρὸς τὴν χρείαν,
 18 τέχνην δ' οὐ παρέδωκεν. Καὶ περὶ μὲν τῶν ῥητορικῶν ὑπῆρχε
 πολλὰ καὶ παλαιὰ τὰ λεγόμενα, περὶ δὲ τοῦ συλλογίζεσθαι
 παντελῶς οὐδὲν εἵχομεν πρότερον ἄλλο λέγειν, ἀλλ' ἡ τριβὴ
 ζητοῦντες πολὺν χρόνον ἐπονούμεν. Εἰ δὲ φαίνεται θεασα-
 μένοις ^ςὑμῖν ὥς ἐκ τοιούτων ἐξ ἀρχῆς ὑπαρχόντων ἔχειν ἡ
 μέθοδος ἱκανῶς παρὰ τὰς ἄλλας πραγματείας τὰς ἐκ παρα-
 δόσεως ηὔξημένας, λοιπὸν ἂν εἴη πάντων ^ηὑμῶν ἢ τῶν ἡκροα-
 μένων ἔργον τοῖς μὲν παραλελειμμένοις τῆς μεθόδου συγγνώ-
 μην τοῖς δ' εὐρημένοις πολλὴν ἔχειν χάριν.

^γ πολιτικούς γρ. Α. ^α ἀπάσας Β, om. D. ^β ἐλόντες D. ^β παρα-
 γαγόντων Α, προσταγόντων D. ^γ τῆς πραγματείας om. D. ^δ ἐρωτητικούς
 D. ^ε τῆς om. D. ^ς δυνήσεται B.D. ^ς ὑμῖν A.B.D. ^η ὑμῶν A.B.D.

INDEX VERBORUM

QUÆ IN ORGANO EXPLICANTUR,

AUT ALIOQUI NOTATU DIGNA SUNT.

—◆—

N. B. *Literæ*, C. *Categorias*—I. *Tractatum de Interpretatione*—A. a. *Analytica Priora*—A. b. *Analytica Posteriora*—T. *Topica*—S. *Tractatum de Sophisticis Elenchis*, designant. Numerus Romanus librum; Arabicus prior caput, alter sectionem indicat.

—◆—

ἌΓΑΘΟΝ, et τὸ ἀγαθὸν, non sunt idem A. a. i. 40. ἀγαθὸν multipl. sign. T. i. 15, 12. ἀγαθῶς T. v. 7, 2	ἀθετος οὐσία A. b. i. 27 ἀθρεῖν A. a. i. 30, 1 αἰσθάνεσθαι, multipl. sign. T. i. 15, 9 αἰσθήματος μονή A. b. ii. 19, 3 αἰσθησις, κρίσις T. ii. 4, 2 αἰσθητὸν, αἰσθήσει αἰσθητόν C. 7, 7
ἀγένητον, ἄφθαρτον A. a. ii. 22, 3. ἀγένητον οὐκ ἔχει ἀρχήν S. 28 ἀγεωμέτρητοι A. b. i. 12, 3. ἀγεω- μέτρητον duobus modis dicitur A. b. i. 12, 5	αἰσχύνη τί T. iv. 5, 5 αἰτεῖσθαι καὶ λαμβάνειν τὸ ἐν ἀρχῇ A. a. ii. 16, 1. αἴτημα et ὑπόθε- σις qua re differant A. b. i. 10, 7 αἰτιατά A. b. i. 9, 4. αἰτιώτερος A. b. i. 24, 6
ἄγνοια τί T. vi. 9, 7, 9. ἀγνώς τῶν λόγων S. 22, 4 ἀγράμματοι ψόφοι I. 2, 2 ἀγχνόια τί A. b. i. 34	ἀκοινώνητον τοῖς κακοῖς T. iii. 2, 8 ἀκολούθησις C. 12, 2 ἀκρατὴς τίς T. vi. 8, 4 ἀκρωτήρια μεγάλα ἔχειν A. a. ii. 27 ἀκτέον εἰς— S. 12, 5
ἀγῶνος χάριν T. viii. 1, 3. ἀγωνιστι- καὶ διατριβαί T. viii. 11, 2 ἀδικεῖν τί T. ii. 2, 5. ἀδικομαχία S. 11, 4 ἀδιόριστον τι A. a. i. 1, 2	ἀληγδὼν τί T. vi. 6, 20, 22 ἀληθεύεσθαι τότε κατὰ τοῦδε A. a. i. 37 ἀλύπως T. iii. 2, 3. quod et μετ' ἀλυπίας ibid. §. 2
ἀδολεσχεῖν T. v. 2, 8. viii. 2, 13 ἀδολεσχέιν τί S. 3, 1. ἀδολεσχέιν ποιῆσαι S. 3, 1 ἄδοξος θέσις διχῶς T. viii. 9, 2 ἀδυναμία φυσική C. 8, 6	ἀθανάτος συλλογισμός A. a. ii. 27, 5 ἄμα ποσαχῶς λέγεται C. 13
ἀθανασία τί T. iv. 5, 15. ἀθάνατον τί T. vi. 6, 23	

VOL. I.

- ἀμαθία A. a. i. 4, 10
 ἀμβλῆ, vox homonyma T. i. 15, 5
 ἀμελέτητον εἶναι S. 16, 5
 ἄμεσα καὶ ἀρχαί A. b. ii. 9. ἀμέσων
 γνώσεις A. b. ii. 19, 1. ἀμέσων ἐπι-
 στήμη ἀναπόδεικτος A. b. i. 3, 2.
 ἀμέσων ὀρισμός A. b. ii. 10, 3.
 ἄμεσος πρότασις A. b. i. 23, 5.
 ἄμεσος πρότασις τίς A. b. i. 2, 5
 ἀμετάπειστος ὑπὸ λόγου T. v. 2, 11.
 5, 16
 ἀμετάπειστον εἶναι A. b. i. 2, 9
 † ἀμετάπειστον εἶναι ibid.
 ἀμνήης τοῖς ἐναντίους T. iii. 5, 2
 ἀμφίβολον T. vi. 6, 23. ἀμφίβολα
 ἐρωτήματα S. 20, 1. ἀμφιβολίαν
 ἔχοντες ἔλεγχον S. 4, 4
 ἀμφυδοεῖν S. 17, 17. ἀμφυδοεῖσθαι
 ib. §. 18
 † ἀμφυδοῦντα ζῆα A. b. ii. 14, 3.
 ἀμφυδοῦντα ζῆα ibid.
 τὰ ἄμφω S. 5, 14
 ἐξ ἀνάγκης ὄντα A. b. i. 5, 5
 ἀναγωγῆς τρόπος τίς A. b. ii. 3, 1
 ἀναίρεσις ἐτὶ διαίρεσις in solut. S. 18,
 3, 22, 9
 ἀναισθησία an ἀδυναμία T. iii. 6, 2.
 ἀναισθησία, privatio est T. ii.
 8, 4. ἀναίσθητος, multipl. signif.
 T. i. 15, 9
 ἀναισχυοῦν S. 15, 1
 τὸ ἀναίτιον ὡς αἷτιον τιθέναι A. a. ii.
 17, 3. S. 6, 9
 ἀνάκλασις A. b. 15, 1
 ἀνάκλισις C. 7, 3
 ἀνακρίνειν S. 11, 11
 ἀνάλυσις πῶς γίνεται A. a. i. 38, 1
 ἀναμῆσαι περὶ τινος S. 33, 10
 ἀναμφισβητήτως C. 8, 34
 ἀνανεύειν T. viii. 1, 16. ἀνανεοῦντες
 ut adoriendi S. 15, 3
 ἀναπόδεικτος πρότασις A. a. ii. 5, 3
 ἀναπόδετος ὄσις T. iv. 4, 11
 ἀνατομαὶ καὶ διαίρεσις A. b. ii. 14, 1
 ἀνεξαπατήτως T. v. 4, 2
 ἀνεξέλεγκτος S. 17, 18
 ἀνεπισκεψία A. b. i. 13, 8
 ἀνεπιστήμονες S. 6, 6
 ἀνισότης τί T. vi. 9, 4, 5
 ἀνομολογούμενον τοῖς προσηρμένους A.
 a. i. 34, 4
 ἄνερ T. iv. 3, 5
 ἀταναρρεῖν ἔχειν T. viii. 3, 5
 ἀτεπεχειρεῖν T. viii. 8, 2
 ἀτεστραμμένως I. 13, 3, 5
 ἀντιδερῆσθαι ἀλλήλους τί C. 13, 3
 ἀντιδερῆσθαι locus T. v. 6, 10
 ἀντιθέσεις τέτταρες T. ii. 8, 1
 ἀντικατηγορεῖσθαι τοῦ πράγματος T. i.
 8, 2
 ἀντικείμενα προτάσεις τίνες A. a. ii.
 15, 1, 2, 7
 ἀντικείμενος εἶναι τί A. a. i. 5, 7.
 ἀντικείμενος ἐτὶ ἐναντίως ἀντιστρέ-
 φειν differunt A. a. ii. 8, 1, 4.
 ἀντικεῖσθαι τί I. 6, 4. ἀντικεῖσθαι
 ἀντιφατικῶς I. 7, 6
 ἀντιλογικαί T. i. 12
 ἀντιπερίστασις πάντα A. b. ii.
 15, 1
 ἀντιστρέφειν A. a. i. 45, 10. ἀντι-
 στρέφειν τοῖς λόγοις T. viii. 14, 1.
 ἀντιστροφή τῶν πρὸς τι C. 7, 6
 ἀντιτακτεῖν T. v. 4, 17
 ἀντίφασις τί I. 6, 3. A. b. i. 2, 6.
 ἀντιφατικῶς I. 7, 13. ἀντιφατι-
 κῶς ἀντικεῖσθαι I. 7, 6
 ἀντιφράττειν, obstruere A. b. ii. 2, 3.
 ἀντίφραξις γῆς ib.
 ἀνυπόπτως ἔχειν T. viii. 1, 14
 ἄνω τί A. b. i. 20, 1
 ἀξίωμα τί A. b. i. 2, 7, 7, 1
 ὀρίστον ὄνομα καὶ ῥῆμα I. 10, 1
 † ἀπαγωγή T. ii. 5, 2. ἀπαγωγῆς πέρι
 A. a. ii. 25, 1. ἀπαγωγή εἰς τὸ
 ἀδύνατον A. a. i. 7, 4
 ἀπάθεια περὶ τὰς τύχας A. b. ii.
 13, 18
 ἀπαντᾶν πρὸς— S. 16, 4
 ἀπαρνῆσθαι A. a. i. 32, 9. ii. 15, 2
 ἀπάτη ἐν τίσιν I. 14, 4, 5. ἀπατη-
 κὸς συλλογισμὸς A. b. i. 16, 10
 ἀπειρώς ἔχειν μαθηδός S. 16, 3
 ἀπηρημένως, remotus T. ii. 5, 3
 ἀπλατῆς γραμμῇ A. a. i. 41, 4.
 ἀπλατὸς μήκος T. vi. 6, 3
 ἀπλῶς, καὶ κατὰ τὸ, in electione re-
 rum T. ii. 11, 4, 7

- ἀπὸ δείπνου, a coena A. b. ii. 11, 5
 S. 11, 8
 ἀπὸ στόματος ἐξεπίστασθαι T. viii.
 14, 5
 ἀποβάλλειν S. 22, 5
 ἀποδεικτική ἐπιστήμη τίς A. b. i. 4, 1.
 ἀποδεικτὸν A. b. i. 10, 7. ἀπό-
 δεῖξις τίς A. b. i. 2, 2
 ἀποδυσπετεῖν T. viii. 14, 4
 ἀποκαθιστάναι εἰς τὸ ἐναντίον C.
 11, 29. ἀποκαθίστασθαι C. 8,
 14, 15
 ἀπόκληροι T. ii. 6, 5
 ἀποκνητέον T. viii. 7, 1
 ἀπολείπειν, deficere A. b. ii. 2, 3.
 15, 2. ἀπολείπει ἡμᾶς, deficit
 nos, id est destituit T. v. 3,
 10
 ἀπομνημονεύσεις λόγων T. viii. 14, 7
 ἀπόρημα τίς T. viii. 11, 12. ἀπορία τίς
 T. vi. 6, 20, 22. ἀπορῶ, nequeo
 S. 16, 5
 ἀπόσβεσις τοῦ φωτός A. b. ii. 8, 7
 ἀποστατέον T. i. 15, 18. ἀποστατέον
 ἄνω T. viii. 1, 4.
 ἀποστοματιζόμενα μανθάνειν S. 4, 1.
 ἀπὸ στόματος ἐξεπίστασθαι T. viii.
 14, 5
 ἀποφαιθῆναι I. 9, 9
 ἀπόφανσις τίς A. b. i. 2, 6. ἀπόφαν-
 σις ἀπλή I. 5, 4, 5. ἀποφαντικὸς
 λόγος I. 4, 3. ἀποφαντικὸς λόγος
 εἰς τίς, καὶ τίνες πολλοὶ I. 5, 2.
 ἀπόφασις τίς I. 6, 1. A. b. i. 2, 6
 ἀπτεσθαι πάντων S. 11, 4.
 ἀργός, albus T. vi. 11, 3
 ἀρετὴ καὶ κακία sunt etiam corpo-
 ris T. vii. 3, 5
 ἀρμόττει ἐπὶ ταύτου T. viii. 10, 2
 ἄρρυθμον duobus modis dicitur A.
 b. i. 12, 5
 ἄρτιος ἀριθμὸς τίς T. vi. 4, 16
 ἄρτίως, modo T. vi. 11, 5
 ἄρτειν, haurire T. vi. 6, 18
 τὸ ἐξ ἀρχῆς τίς A. a. ii. 16, 4, 6.
 ἀρχεῖδαστέρα ἀπὸδειξις A. b. i.
 25, 7
 ἀσαφῆς λεγόμενα T. viii. 7, 1
 ἄσκετος χρόνος A. b. i. 34, 1
 ἀσκός, nomine masculinum est
 S. 14, 4
 ἀστρολογική A. b. i. 13, 7
 ἀσυλλογίστως λέγειν A. b. i. 12, 7
 ἀσύνακτοι πρὸς ἀλλήλους συλλογισμοὶ
 A. a. i. 25, 5
 ἄτομον A. b. ii. 5, 3
 † ἄτομον εἶδει ib. ἀτόμως ὑπάρχειν
 τίς A. b. i. 15, 1
 ἄττα A. b. i. 27, 10. † ἄττα et
 ἄττα ib.
 αὐξάνειν, augescere A. b. i. 13, 3
 αὐτάρκες πρὸς— T. vi. 13, 8
 αὐτὸ ἀληθῶς δοξαστὴν T. viii. 11, 14
 † αὐτοαληθῶς ib. v. 1.^m
 αὐτοάνθρωπος T. v. 7, 7. v. 10, 2
 αὐτὸ βούλησις αὐτοῦ ἀγαθοῦ T. vi.
 8, 7
 † αὐτοβούλησις, αὐτοαγαθοῦ ib. v. 1.^x
 αὐτοδόξαν ἀληθῆ εἶναι T. viii. 11, 14
 αὐτοέκαστος δόξα T. viii. 11, 14
 † αὐτοεπιθυμία, αὐτοηδὸς T. vi. 8, 7.
 v. 1.^x
 αὐτοζῶν T. v. 7, 7 † vi. 6, 4
 † αὐτομῆκος T. vi. 6, 4
 αὐτοτελὲς πρὸς τὸ γνωρίζειν T. i. 5, 9
 † αὐτοφαινόμενον ἀγαθόν T. vi. 8, 7
 τὰ ἐξ ἀφαιρέσεως λεγόμενα A. b. i.
 18, 1
 ἀφθαρτον τίς T. vi. 6, 24
 ἀφειδεῖν περὶ ὧν οἶδε S. 2, 7
 ἀψις an συνοχή T. iv. 2, 13
 B.
 βαδίζειν, et βαδίζοντα εἶναι, idem
 sunt I. 12, 3. βάδις an φορὰ
 T. iv. 2, 7
 βαρβαρίζειν τῇ λέξει S. 3, 2.
 βαρρ, vox homonyma T. i. 15, 3
 βλαβερὸν τίς T. vi. 9, 3
 βλέπειν, multipl. sign. T. i. 15, 8.
 βλέπειν ἐπὶ τι S. 22, 4
 βοήθειαν ἔχειν πρὸς τι T. viii. 14, 2
 βούλησις τίς T. vi. 8, 1, 6
 βροτὸς, homo T. vi. 11, 3. βροτὸν
 εἶναι T. v. 7, 6
 Γ.
 Γαλήνη in mari, quod ηνεμία in
 aëre, tranquillitas T. i. 17, 1.
 18, 7.
 i i 2

- γεγονός, ὅτε γέγονεν, ἔστι A. a. i.
 15, 4
 γεινῆσας S. 33, 11
 γένεσις τί T. vi. 2, 1
 γενητικόν, ποιητικόν καὶ γένεσις ποιη-
 σις " T. iv. 4, 3
 γίνεται ἀνηρημένος pro ἀναίρεται
 T. vii. 5, 7. sic ἀνεσκευασμέ-
 νον γίνεται T. vii. 5, 4. γίνεσθαι
 καὶ γενέσθαι A. b. ii. 12, 3
 γυνῆμαι quæ vocentur S. 17, 17
 γνωρίζειν πῶς ἔστι A. b. i. 1, 4.
 γνωρίζεσθαι διχῶς ἔστι A. a. ii.
 16, 1. ἡ γνωρίζουσα ἔξις A. b. ii.
 19, 1. γνωρισμός οὐσίας A. b. ii.
 3, 2
 γραμματικοί, qui literas discunt S.
 4, 1
 γυμνασίας καὶ πείρας ἕνεκα T. viii.
 5, 1. — χάριν II, 2. γυμνα-
 στέον οὐ πρὸς τὸν τυχόντα T. viii.
 14, 10
 Δ.
 Δαίμων cuique anima sua T. ii.
 6, 2
 δεικτά A. b. i. 10, 7. δεικτική ἀπὸ-
 δεῖξις A. a. ii. 14, 1. δεικτικῶς
 δεικνύειν A. a. i. 29, 1. δει-
 κτικῶς περαίνειν συλλογισμὸν A. a.
 i. 7, 3
 δέον, vox ambigua S. 4, 2. 19, 3
 δεύτερον τί A. b. ii. 13, 14
 διὰ τί A. b. ii. 10, 2. δι' αὐτὰ ὄντα
 A. b. i. 4, 5. δι' ἀλλήλων δεῖξαι
 A. a. ii. 7, 5. ἐξ—5, 1, 2
 † διαβιβάζειν T. viii. 11, 3
 διάβολος τίς T. iv. 5, 9, 11
 διάβροχον γίνεσθαι S. 5, 8
 διαγραμμαμάτων difficultates S. 16, 5
 ἐκ διαδοχῆς S. 33, 15
 διαθέσεις τί C. 8, 3
 διαίρεσως περί A. a. i. 31, 1
 διαιτῆσαι, medici offic. T. ii. 3, 5
 διαλεγῆναι πρὸς ἕνα T. vii. 5, 2
 διαλεκτικοὶ λόγοι τίνες S. 2
 διάλυσις, φθορά τις T. iv. 4, 2
 διαμψιθητεῖν περί τινος T. iii. 1, 1.
 v. l. b
 διαπατάσθαι T. vi. 9, 9
 διαπόρημα A. b. ii. 8, 8
 διασαφῆσαι T. vi. 3, 3
 διαστέλλειν T. v. 5, 6
 διαστήματα, eadem quæ ἄκρα, in
 syllogismo A. b. ii. 2, 2
 διατριβάς ποιεῖν ἀγωνιστικὰς T. viii.
 11, 2
 διατρίβειν μετ' ἀλλήλων T. viii. 5, 1
 διαφεύγειν, elabi T. viii. 14, 10
 διαφιλονεικεῖν S. 3, 1
 διαφωνεῖν τοῖς ὀνόμασι T. i. 15, 4
 διδασκαλικοὶ λόγοι τίνες S. 2
 † δίδεισι διὰ λαμπτήρος A. b. ii. 11, 8
 δίδεσι ἐν μέλει A. b. i. 23, 5
 δικαιοπραγεῖν T. iii. 2, 10
 διορθοῦν τὴν μοχθηρίαν S. 17, 4
 διότι et ὅτι scire, ut differant A. b.
 i. 13, 1. τὸ διότι ἐπίστασθαι A.
 b. i. 6, 11
 διπλᾶ ὀνόματα S. 11, 11
 διπλὸν an omnes elenchos pariat
 S. 20, 2. διπλὸν ποιεῖν S. 15, 7
 διπλῇ λύειν S. 24, 8
 δίχα, ἀπὸ τῶν δύο εἴληπται T. vi.
 4, 16. δίχα διηρῆσθαι T. vi. 4,
 16
 διωκτὸν et αἰρετὸν idem T. v. 4,
 11
 διωρισμένα ποσά C. 6, 1
 δόξα μᾶλλον ἐτέρα ἐτέρας T. viii.
 11, 14. δοξάζειν et ὑπολαμβάνειν
 quam habeant rationem A. a.
 ii. 21, 11, 12. δοξαστικῶς et
 κατ' ἀλήθειαν, oppos. A. a. i.
 27, 7
 δριμύτατοι λόγοι τίνες S. 33, 5
 δρομικοί C. 8, 6
 δυάς, primus numerus par T. viii.
 2, 3
 δύναμις quorum genus sit T. iv.
 5, 9. qualium rerum sit T. vi.
 5, 3
 δυσπαλάλακτος C. 8, 18
 δυσπεριχείρητος A. a. i. 26, 1. T. viii.
 3, 2
 δυσκολαίνειν T. viii. 8, 1, 2. 11, 2.
 δυσκολαίνειν πρὸς ἅπαν S. 17, 8
 δωρεὰ quid, et quomodo dicatur
 T. iv. 4, 11

E.
 Ἐγκρατὴς τίς T. iv. 5, 2. ἐγκρα-
 τείας genus quid T. iv. 6, 10.
 ἐγκράτεια ὀργῆς, φόβων, κερδῶν T.
 iv. 5, 2
 ἐγγυρεῖ idem quod ἐνδέχεται A. a.
 i. 13, 7. 17, 11. T. vii. 3, 3
 † εἰδεῖν, pro ἰδεῖν S. 5, 13
 † εἰδηκέναι A. b. i. 24, 9
 εἰδοποιοὶ διαφοραὶ T. vi. 6, 2
 εἰκῇ λέγειν S. 12, 1
 εἰκὸς et σημεῖον quid differant A. a.
 ii. 27, 1
 εἰκὼν τί T. vi. 2, 6
 εἶναι, idem quod συμβαίνειν A. a. i.
 1, 6. εἶναι τούτων, pluribus mo-
 dis dicitur S. 24, 9. εἶναι τῶν
 ζῴων quid sit S. 17, 15
 εἶπας T. v. 3, 12
 † εἶρετο pro ἤρετο S. 17, 3. v. 1.¹
 ἐκ διαδοχῆς S. 33, 15
 ἐκατέρως A. a. ii. 8, 1
 ἐκθεσις συλλογιστικὴ A. a. i. 6, 8.
 8, 3
 ἐκλείπει, sc. ἡ σελήνη A. b. ii. 8, 5
 ἐκκληπτέον A. a. i. 27, 6
 ἐκπληξίς τί T. iv. 5, 12
 ἐκστάσεις μὴ φυσικαὶ C. 8, 18
 τοῦ ἐλέγχειν τρόποι δύο S. 4, 1 ἐλέγ-
 χεσθαι possunt omnia quæ ἀπο-
 δείκνυσθαι S. 9, 1
 ἔλεγχος τί A. b. ii. 20, 1. S. 1, 3.
 6, 4. ἔλεγχος πῶς ἔσται τε καὶ οὐκ
 ἔσται A. b. ii. 20, 1
 ἐλεγχοειδὲς S. 15, 6. 17, 2. ἐλη-
 λέγθαι S. 15, 5. ἐληλεγμένος
 S. 17, 7
 ἔλκειν εἰς— S. 5, 6
 ἐμπύπτειν εἰς τὴν διαίρεσιν A. b. ii.
 13, 12
 ἐμποδίζειν κοινὸν ἔργον T. viii. 11, 3.
 ἐμποδιστικὸν τῶν αἰρετῶν T. iii.
 3, 7
 ἐμπροσθεν, vox ambigua S. 33, 2
 ἐμφαίνεται A. b. ii. 15, 1
 ἐμφανίζειν τὸν ψευδόμενον S. 2, 7.
 ἐμφάνισις ἀμαρτίας S. 24, 5. ἐμ-
 φάνισις τοῦ ψευδοῦς S. 18, 1
 ἐν μέρει τί A. a. i. 1, 2

ἐν πρὸς ἐν εἰπεῖν S. 1, 7
 ἐναντίον περί C. 11, 1. ἐναντία τίνα
 C. 6, 22. ἐναντία προτάσεις τίνες
 A. a. ii. 15, 1. 7. ἐναντίως ἀντι-
 κεῖσθαι I. 7, 6. ἐναντίως et ἀντι-
 κειμένως ἀντιστρέφειν differunt A.
 a. ii. 8, 1
 ἐνδεῆς τῶν ἀναγκαίων T. iii. 2. 11
 ἐνδέχεσθαι et ἐνδεχόμενον, quid A. a.
 i. 13, 2. 15, 1. ἐνδέχεσθαι, πολ-
 λαχῶς λέγεται A. a. i. 3, 3. duo-
 bus modis dicitur A. a. 13, 1.
 consimiliter usurpatur τῷ εἶναι
 A. a. i. 3, 7. 13, 4. ἀκολουθεῖ
 τῷ δυνατὸν εἶναι I. 13, 1. ἐνδέ-
 χεσθαι τῷδε τῷδε ὑπάρχειν, duo-
 bus modis accipi potest A. a. i.
 14, 7. ἐνδέχεσθαι μηδενὶ duobus
 modis dicitur A. a. i. 17, 6, 8.
 ἐνδεχομένη πρότασις, τίς A. a. i.
 13, 8
 ἐνδοξα τίνα T. i. 1, 3. ἐνδόξοις ὅμοια
 T. i. 10, 2, 5
 ἐνεργεῖν an magis finis quam ἐνηρ-
 γηκέναι T. vi. 8, 4. ἐνεργοὶ τύποι
 T. vii. 4. ἐνεργὴς πρὸς—T. i. 12.
 ἐνίσταται C. 5, 39. ἐνίστανται τοι-
 αῦτα T. viii. 10, 5
 ἐνοχλήσεις σοφιστικά I. 6, 4
 ἐνστάσεως περί A. a. ii. 26, 1. ἐν-
 στασιν εἰς τι φέρειν A. b. i. 12. 6
 ἐνυδρον τί T. vi. 6. 15
 ἐνυπάρχεσθαι A. b. i. 4, 5
 ἐξ ἀλλήλων δεικνυσθαι A. a. ii. 5, 1, 2.
 7, 5
 ἐξαριθμεῖσθαι T. vii. 5, 12
 ἐξείργειν C. 10, 29. ἐξειργόμενος
 τούτων S. 17, 14
 ἐξεπίστασθαι λόγους T. viii. 14, 1,
 4, 5
 ἐπαγωγὴ T. ii. 5, 2
 ἐπαγωγή τί A. a. ii. 23, 2. T. i.
 12, 1
 ἐπακτικὴ πρότασις A. b. i. 12. 6
 , ἐπακτικοὶ λόγοι T. viii. 14, 8
 ἐπακτροκέλης I. 2, 2
 ἐπαναδιπλούμενα A. a. i. 38, 1
 ἐπαναδίπλωσιν πῶς θετέον A. a. i.
 38, 2
 113

- ἐπισφάειν νόμον T. vi. 14, 5
 ἐπεκτείνειν ἐπὶ πλέον A. b. ii. 13, 2
 ἐπεσκεμμένους A. a. ii. 21, 10
 ἐπὶ τινος λέγεσθαι, et κατὰ τινος A.
 a. i. 36, 3. ἐπὶ τι ψευδής: et ἐπὶ
 τι ἀληθής A. a. ii. 3, 1. ἐπ'
 ἑλαττον, oppositum τῷ ἐπὶ τὸ
 πολύ T. ii. 6, 4. ἐπ' ἑλαττον λέ-
 γεσθαι, minus late dici T. iv.
 1, 9
 ἐπιβασιῶσθαι A. a. i. 32, 2
 ἐπιβλέπειν ἐπὶ τι T. vii. 4
 ἐπιδιοριστέων T. vi. 12, 1
 ἐπίδοσιν λαμβάνειν C. 8, 32
 ἐπιείκεια τί T. vi. 3, 7
 ἐπιθυμία τί T. vi. 3, 5. S. 13, 1.
 ἐπιθυμία diverso respectu T. ii.
 3, 8
 ἐπίκαιροι τόποι T. iii. 6, 1. vii. 4
 ἐπικατηγορούμενα A. a. i. 38, 2
 ἐπικριναντεῖν A. b. i. 11, 4. T. iv. 2,
 16
 ἐπιλανθάνεσθαι T. vii. 3, 7
 ἐπιλέγειν T. viii. 1, 14
 ἐπιπολῆς ἐστὶ T. viii. 2, 10. ἐπι-
 πόλειος φαντασία T. i. 1, 3
 ἐπιπροσθεῖν τοῖς πέρασιν T. vi. 11, 1
 ἐπισημαντέων T. viii. 6, 1
 ἐπισκευάζειν ἑαυτὸν S. 1, 2
 ἐπίστασθαι λέγειν, et ἐπίστασθαι,
 non idem sunt S. 19, 1. ἐπι-
 στημονικὰ ἀρχαί T. i. 1, 2. ἐπι-
 στημονικὸς συλλογισμὸς τίς A. b. i.
 2, 2
 ἐπιστήσας αὐτὸς αὐτόν T. v. 5, 9.
 ἐπιστητὸν, ἐπιστήμη ἐπιστητόν C.
 7, 7. 10, 3. ἐπιστητὸν ὑποληπτόν
 T. ii. 8, 5
 ἐπισυμβαίνειν A. a. ii. 16, 1
 ἐπιτελεῖν συλλογισμόν A. a. i. 23, 11.
 ἐπιτελεῖσθαι pro ἐπιτελειοῦσθαι A.
 a. i. 16, 4. ἐπιτελειοῦσθαι A. a.
 i. 4, 15. 5, 16
 ἐπιτιμᾶν τοῖς λόγοις T. viii. 11, 6.
 ἐπιτίμημα, reprehensio T. vi.
 11, 5. ἐπιτίμῃσι, reprehensio
 T. vi. 12. ἐπιτιμητέον T. iii. 2,
 13
 ἐπιφανείας ἴδιον τί T. v. 3, 10. 5, 3
 ἐπιχείρημα τί T. viii. 11, 12
 ἐριστικαὶ τίνες S. 11, 5. ἐριστικαὶ
 λόγοι τίνες S. 2. ἐριστικὸς συλλο-
 γισμὸς τί T. i. 1, 3. viii. 12, 2.
 ἐριστικοῦ et διαλεκτικοῦ affinitas
 S. 11, 6
 ἐρυθρίας C. 8, 15
 ἔως τί T. vi. 7, 3
 ἐρώτημα ἐπιστημονικὸν καὶ συλλογι-
 στικόν A. b. i. 12, 1. ἐρώτημα-
 τίζειν T. viii. 1, 2. ἐρώτησιν
 ἀναιρεῖν S. 22, 9
 ἐστάναι ὑφ' αὐτοῦ T. v. 4, 13
 ἔστι τὸ γεγανὸς ὅτε γέγονε A. a. i. 15,
 4. ἔστιν ἐπιστάμενος, et ἐπίστα-
 ται nil differunt A. a. i. 46, 3.
 ἔστω respondendum in iis quæ
 videntur S. 17, 12
 ἔσχατος κατηγορία A. b. ii. 13, 5
 ἕτερον, τῶς λέγεται T. iv. 4, 9.
 ἕτερα, pro τρίτῃ A. b. ii. 11, 1
 ἡτέρογενῇ T. i. 15, 20. v. 1. w
 εἰαρχος vox ambigua S. 33, 3
 εὐδαίμων Xenocrati qui T. ii. 6, 2
 εὐεκτικὸν τί T. vii. 3, 8. εὐεξία
 trahit secum τὴν ὀγείαν T. viii.
 2, 7
 εὐελπίς τίς T. ii. 6, 2
 εὐεπιχείρητος A. a. i. 26, 1. εὐεπι-
 χειρητότερος T. ii. 4, 1
 εὐήκοος φωνή T. i. 15, 13, 17
 εὐθεώρητος S. 25, 3
 εὐκίνητος πρὸς ἀρετὴν C. 10, 28
 εὐκρινεῖν T. viii. 14, 3
 εὐλαβεῖσθαι μὴ—A. b. ii. 13, 20.
 εὐλαβητέον ὑπέχειν T. viii. 9, 2
 εὐμετάβολος C. 8, 3
 εὐπετές T. i. 14, 4. vii. 5, 1
 εὐπορον, facile S. 7, 1
 εὐστοχία A. b. i. 34
 εὐφροσύνη an voluptatis species T.
 ii. 6, 6
 εὐφυής, ὁ πεφυκὼς εὖ T. viii. 14, 3.
 εὐφυεῖς ἀρνοῦνται φιλοποιεῖν T. iii.
 2, 12. εὐφυῖα τί T. viii. 14, 3
 εὐφύλακτον S. 15, 9
 εὐχος ἀρέσθαι S. 4, 8
 εὐήυχος τίς T. ii. 6, 2
 ἐφαρμύζειν, quadrare C. 8. 31.

ἐφαρμόττειν ἐπὶ τι T. iv. 2, 10.
ἐφαρμόττειν ἐπ' ἄμφω T. vi. 10,

4
ἔχειν, πλεοναχῶς λέγεται C. 15, 1.
ἔχειν γυναῖκα C. 15, 3
ἔχθον, ventriculi pars A. b. ii. 14,

3
ἕως τῶν ἀτόμων T. ii. 2, 3. quod
et μέχρι τῶν ἀτόμων ibid.

H.

Ἥδον, vox homonyma T. i. 15, 6.
ἡδὺ, species boni T. iv. 4, 5

ἡλήθεικε I. 10, 14
ἡμεροφανὲς ἄστρον T. vi. 4, 14
ἡρέμα ὅμοιον, oppositum τῷ σφόδρα
T. iii. 2, 7. ἡρεμίζεσθαι A. b. i.
29, 1, 2

Θ.

Θαυμασιότης, admiratio T. iv. 5, 12
θεμέλιον, neutro genere A. b. ii.

12, 9
θέσις τί A. b. i. 2, 7. T. i. 11,
4, 6. θέσιν ἔχοντα C. 6, 6. θετὶς
οὐσία A. b. i. 27

θυμικὸν ψυχῆς μέρος T. v. 1, 6

I.

Ἰσκόλος λόγος τίς T. vi. 11, 2
ἰσοσκελές, ὅσων ὀρθαῖς ἴσας ἔχει A.
b. i. 23, 1

K.

Καθαρὸς, vox ambigua S. 33, 3
καθ' αὐτὸ, et ἄ αὐτὸ, idem sunt A.
b. i. 4, 6. καθ' αὐτὰ τίνα λέγε-
ται A. b. i. 4, 3. καθ' αὐτὰ, δι-
χῶς A. b. i. 22, 13. καθ' ἑαυτὸν
ζῆτεῖν T. viii. 1, 2. S. 16, 3

καθίδρα, sessio C. 7, 3
καθ' ἑκαστον, singulare A. a. i. 27,
2. T. viii. 1, 13

καθ' ἑκαστον τί I. 7, 1
καθεκτικὸς ὑπολήψεως T. iv. 5, 1
κάθισαι S. 22, 10
καθίλου τί I. 7, 1. A. a. i. 1, 2.

A. b. i. 4, 6. καθίλου quando
sit A. b. i. 4, 7. καθίλου ἀπο-
φαίνεσθαι, trium generum I. 7,
2. καθίλου πρῶτον A. b. ii. 17, 5

καιρὸς τί A. a. i. 36, 6
κακουργεῖν διὰ τινων S. 12, 2

καλέσαι πρὸς ἡμᾶς T. i. 7, 5
κάλλιππος an sign. nomen I. 2, 1
καλὸν vox homonyma T. i. 15, 3.

καλὸν, pulchrum, quid T. vi. 7,
5. καλοῦ τὸ ἴδιον τί T. v. 5, 8
καὶν εἰ μὴ— S. 17, 7

κατὰ παντὸς τί A. b. i. 4, 2. κατὰ
παντὸς κατηγορεῖσθαι, τί A. a. i.
1, 8. κατὰ μηδενὸς κατηγορεῖσθαι,
τί ibid. κατὰ τί, καὶ ἀπλῶς, in
electione rerum T. ii. 11, 4.
κατὰ μέθεξιν ὑπάρχειν T. v. 4, 7.
κατὰ σχολὴν βεῖν S. 18, 3. κατὰ
τρόπον T. vi. 2, 2. viii. 3, 4. 4.
κατὰ τέχνην quid sit S. 9, 3.
κατ' ἐκείνον, illius judicio S. 14,

I

κατάδηλος T. i. 1, 3
καταμετρεῖσθαι C. 6, 3
κατανοεῖν S. 33, 1
κατατίθεται ὄμβρεν S. 4, 8
καταπαυοῦσθαι καὶ αὔξεσθαι A. b. i.
14, 2

καταριθμεῖσθαι ἐν— S. 5, 11
κατασυλλογίζεσθαι A. a. ii. 19, 1
καταφάθηναι I. 9, 9
καταφανές T. i. 2, 1. vi. 13, 5
κατάφασις τί I. 6, 1. A. b. i. 2, 6
κατάλυσις τί T. vi. 3, 6
κατηγορεῖσθαι κατὰ τινος A. b. i. 20,
1. κατηγορήμα I. 11, 4. κατη-
γορίαι δέκα T. i. 9, 1

κατόπτεσθαι τάληθές T. i. 2, 2
καττιτέρημα S. 1, 2
κάτω τί A. b. i. 20, 1
καχεξία morbi comes T. ii. 8, 3
κειμένους ἐνόμασι χρῆσθαι T. vi. 2, 4
πρὸς κεφαλαίαν στέλλεσθαι S. 33, 2
κεφαλισμοὶ ἀριθμῶν T. viii. 14, 5.
κεφαλῶταυ κεφαλῇ C. 7, 12

κινήσεως εἶδη ἐξ C. 14, 1
κλέκτης τίς T. iv. 5, 9
κοῖλον, σιμὸν, βαιβόν S. 31, 3
κοινὰ ἄρχαί A. b. i. 32, 3
κοινωνὸς φαῦλας T. viii. 11, 3
κολοβῶς ἐρωτᾶν S. 17, 15
κομήτης, comatus, crinitus C. 10,
30
κομίζειν ἀλλοτρίας δόξας T. viii.

I i 4

- 5, 6. κομῆσαι θέσιν τινὰ T. iv.
2, 15
κομμάσαντες αὐτοῦς S. i, 2
κρᾶσις, species mistionis T. iv. 2,
14
κρίνειν T. ii. 4, 2
κρηπτικῶς πυνθάνεσθαι T. viii. 1, 7
κρύσταλλος τί A. b. ii. 12, 2
κρύψις συμπεράσματος T. viii. 1, 3
κύκλῳ γίνεσθαι τί A. b. ii. 12, 10.
κύκλῳ δεικνύσθαι A. a. ii. 5, 1, 10.
κύκλῳ δεικνύναι τί A. b. i. 3, 5
A.
Λαμπτήρ, lucerna A. b. ii. 11, 8
λεγόμενα, δισά C. 2, 1
λεῖον τί C. 8, 22
λευκόν, vox homonyma T. i. 15, 7,
22. λευκόν, dupl. signif. T. i.
15, 13. λευκῇ et μέλαινα φωνῇ
quæ T. i. 15, 4, 13, 17
λήθη τί T. vii. 3, 7
λήμματα τιθέναι T. viii. 1, 8
λιθαργύρινα S. i, 2
λόγος τί, καὶ ποσαπλοῦς I. 4. λόγος
ἀντὶ λόγου, καὶ λόγος ἀντ' ὀνόματος
T. i. 5, 1. λόγους ἀντ' ὀνομάτων
μεταλαμβάνειν T. v. 2, 9. λόγων
ἀπ' αὐτῶν τοῦτομα, αὐτῶν πρὸς τὴν
διάνοιαν S. 10, 1. λόγων τῶν ἐν
τῇ διαλέγεσθαι γένη τέτταρα S. 2.
λόγος δῆλος πῶς T. viii. 12, 1.
λόγος εἰς διχῶς A. b. ii. 10, 1.
λόγον ἓνα πολλοὺς ποιεῖν T. viii.
14, 7. λόγοι δυνατοὶ τίνες ibid.
λόγος ὁ ἕξω καὶ ὁ ἔσω A. b. i. 10,
6. λόγος ψευδὴς ποσαχῶς T. viii.
12, 2. λόγου ἐπιτίμησις T. viii.
11, 1. οἱ περὶ τοὺς λόγους, et οἱ
ἐν τοῖς λόγοις, id est οἱ ἐλλόγιστοι,
οἱ σοφοὶ S. 12, 8. λογικὸν πρό-
βλημα τί T. v. 1, 8
λύσις τί S. 24, 5. λύσιμος συλλο-
γισμὸς A. a. ii. 27, 5
λώπιον καὶ ἱμάτιον T. i. 7, 1
M.
Μαλακόν C. 8, 7
μανδρόβουλος, Cleopontis fabula
S. 15, 11
μανθάνειν vox ambigua S. 4, 2.
μανθάνω, idem quod συνήμι, in-
telligo T. viii. 7, 1. μάθησις ἀν-
δράμωνος T. iv. 4, 2. A. a. ii.
21, 7
μανὸν τί C. 8, 22
μέλαν, vox homonyma T. i. 15, 7.
μέλαινα φωνῇ quæ T. i. 15, 4,
7. μελανία C. 11, 2
μελέτη τῶν λόγων T. viii. 14, 1
μελῶν χρώματα T. i. 15, 21
μέσων ἔχειν, pluribus modis dicitur,
T. vi. 12, 1. μέσων οἰκείων τί
A. b. i. 17, 1
μετὰ τοῦδε τοῦδε S. 28
μεταβάλλειν τόπον ἐκ τόπου T. iv. 2, 14
μεταβιβάζειν T. viii. 11, 3
μεταδοτικός A. a. ii. 27, 10
μεταλαμβάνειν A. a. i. 39. μετα-
λαμβάνειν τοὺς λόγους A. b. ii. 11,
7. μεταλαμβάνειν λόγους ἀντ'
ὀνομάτων T. v. 2, 9. μεταλαβεῖν
τὰς προτάσεις A. a. i. 17, 12.
μεταλαβὼν τοῦτομα T. vi. 11, 2.
μετάληψιν ποιεῖσθαι T. vi. 11, 3
μεταλλαγὴν ποιεῖσθαι T. vi. 11, 5
τὸ μεταξὺ, neutrum S. 4, 9, 14, 2
τοῦ μετέχειν ὅρος, et τοῦ μετεχομένου
λόγος T. iv. 1, 5. μετέχεσθαι T.
v. 5, 6
μετιτέον T. iv. 6, 14. vi. 1, 3
μέτριον, ἀγαθόν T. i. 15, 13
μὴ ὑπομονή, non posse sustinere A.
b. ii. 13, 18
Μηδικῷ πολέμῳ αἰτία A. b. ii. 11,
3, 4
μηκύνειν T. viii. 1, 17
μῆνις, Protagoræ masc. gen. S. 14,
1. μηνίειν A. b. ii. 13, 18
μηνίσκοι A. a. ii. 25, 2. μηνίσκοι
τετραγωνιστικοὶ S. 11, 3, 7
μία, pro δευτέρα A. b. ii. 11, 1
μίξις non omnis, κρᾶσις est T. iv.
2, 14
μισθαρεῖν περὶ λόγους S. 33, 16
μόνον, quid significet S. 22, 7
μοχθηρίας πλείους ἔχειν S. 23, 5
N.
Ναί S. 17, 15. ναὶ ἤ οὐ T. viii. 2,
12. S. 17, 11

νεμεσητικός τίς T. ii. 2, 6
νηνεμία in aëre, quod γαλήνη in
mari, tranquillitas T. i. 17, 1.
18, 7

νοσώδεις C. 8, 6
νῦν, ἀρχὴ τοῦ χρόνου A. b. ii. 12, 7
νωδὸν τί C. 10, 11, 30

O.

*Ὁγκος λόγου T. viii. 1, 3
ὀδόντας φῦσαι C. 10, 30
ὀδῶ T. ii. 2, 3
οἶσθαι quando dicamur A. b. i.

9, 5
οἰκίαι ut fiant οἱ λόγοι T. vi. 13, 2
οἰοσποτοῦν T. vi. 8, 4
ὀμιλεῖν πρὸς τινα T. i. 2, 1
ὀμόγονον A. b. ii. 12, 5

ὀμοιοσχήμενες προτάσεις A. a. i. 5,
11, 15. ὀμοιοσχημοσύνη S. 6, 2.
8, 5. ὀμοιοτρόπως I. 12, 7. ὀμοι-
ώματα I. 1, 2. ὀμοίως ἔχοντα, ἐτ
ὀμοίως ὑπάρχοντα T. v. 8, 10
ὀμόνυμα τίνα C. 1, 1. ὀμωνυμίας
seu ἀμφισβολίας modi tres in
elenchis S. 4, 5

ὄνομα τί I. 2, 1. ὀνόματι καλέσαι
T. i. 7, 5. περὶ ὀνομάτων μά-
χεσθαι S. 33, 3. ὀνομασίᾳ παρα-
δομένην χρῆσθαι T. vi. 10, 5.
ὀνοματώδης λόγος A. b. ii. 10, 1.
ὀνοματοθετῆσαι A. b. i. 22, 3.
v. 1.^ε ὀνοματοποιεῖν C. 7, 11

ὄνος dupl. signif. T. i. 15, 14
ὀξὺ, tripl. signif. T. i. 15, 13. ὀξεῖ
contraria quæ T. i. 15, 2, 3.
ὀξύτερον ῥηθέντα S. 4, 8, 21. ὀξύ-
τερον λέγειν, pro δασύτερον S. 4,
8. ὀξυγώνιος μάχαιρα T. i. 15, 13

† ἐποιοσποτοῦν T. vi. 8, 4
ὀποῦ πῆξις A. b. ii. 17, 4
ὀποτεοῦν T. ii. 11, 6. ὀποτερωθενοῦν
A. b. ii. 11, 3, 4

ὀργίλος C. 8, 19
ὀρειχάλκου κύκλος A. b. ii. 7, 4
ὀρθότης ἐτ ἀμαρτία oppos. T. ii.

4, 2
ὄρος ἐτ ὄρος S. 20, 2
ὄρος τί T. i. 4, 2. 5, 1. ὄρος, ἐτ
ἴδιον, ut differant T. i. 8, 2. ὀρικά

T. i. 5, 1. ὀρικά καὶ γενικά T. i.
6, 2. ὀρικά τίνα T. i. 5, 2. ὀρίζω
cum infinit. εἶναι, et cum du-
plici accusat. T. vi. 6, 3, 6.
ὀρισμὸς τί A. b. i. 2, 7

ὀστεογενές T. vi. 2, 4
ὅτι et διότι scire ut differant A. b.
i. 13, 1. ὅτι ἀνωτάτω T. viii. 1,
4. ὅτι πλείστον ἀφιστάναι T.
viii. 14, 6. ὅτι ναί A. b. ii. 6,
2. † ὅτιδῆποτε A. b. ii. 13, 8

οὐδὲν πρὸς τὸ κείμενον A. a. i. 24, 1
† οὐδὲν πρὸς τὸ προκείμενον ibid.
ὀφρυόσκιος T. vi. 2, 4

Π.

Παίδενσις S. 33, 16
πάθη τίνα λέγεται C. 8, 15, 19. πα-
θήματα φυσικά A. a. ii. 27, 8.
παθητικά καὶ ποιότητες τίνες C. 8, 8,
10, 11, 14, 16

παλαιότερον τί C. 12, 1
παλαιστρική ἐπιστήμη C. 8, 26
† πανσέληνος A. b. ii. 8, 6 v. 1.⁹
παντὶ ὑπάρχειν quomodo accipien-
dum A. a. i. 15, 12

παρὰ τοῦτο μὴ γίνεσθαι τί A. a. ii.
17, 2

Παράβυστον T. viii. 1, 17
παράδειγμα τί A. a. ii. 24, 1
παράδοξα λέγειν S. 12, 6

παρακρούονται ἀλλήλους T. viii. 2, 2.
παρακρούεσθαι ὑπὸ τινος S. 1, 5.
παρακρούσεις S. 17, 2

παράλληλα ἐκλέγειν T. viii. 14, 2.
παράλληλων σύμπτωσις A. b. i.
12, 4

παραλογίζεσθαι, passive S. 1, 5
παράλοιπος A. b. ii. 8, 7

παρὰ μόνιμος C. 8, 2, 14
παρασημαίνεσθαι T. i. 14, 3

παρασημον ποιεῖν S. 20, 2
παρὰ τρεῖν T. viii. 11, 1. παρὰ τρε-
ρητέον A. a. ii. 19, 1

παρὰ τίθεναι et παραβάλλειν synony-
mōs posita S. 15, 4

παρεγγύς S. 5, 2
παρεκτείνειν A. b. ii. 17, 5, 6

παρεμβάλλειν T. viii. 1, 17
παρεμπίπτων ὄρος A. a. i. 25, 11

- παρελέγχισθαι T. ii. 5, 3. παρε-
 έλγχος S. 17, 12, 27
 παρεπίμνασθαι T. iii. 2, 1
 παρίσθαι A. b. ii. 5, 3
 παρόνυμα τίνα C. i, 5. παρονύμω-
 λόγησθαι C. 8, 25. παρονύμω-
 από τινος λόγησθαι T. ii. 4, 4
 πασσίληγος A. b. ii. 8, 6
 πατεῖ δ' βαδίζει S. 22, 11
 πειραστική τίς S. 11, 10. pars est
 dialectices S. 8, 2, 11, 1. non
 est definiti alicujus scientia S.
 11, 10. πειραστικής έργον τί S.
 8, 2, 33, 11. πειραστικοί λόγοι
 τίνες S. 2
 πεπερασμένους A. b. i. 21, 5
 πεπονημένους λόγους έχων T. viii. 14,
 11
 περαίνειν συλλογισμὸν A. a. i. 23, 8.
 περαίνεσθαι διὰ πλειόνων πτώσεων
 A. a. i. 26, 1
 περιέρχων τί T. vi. 3, 2. περιέρχως
 T. vi. 14, 6
 πέριξ χρόνος I. 3, 3
 ἐκ περιουσίας quid T. iii. 2, 11
 περίπατος, obambulatio A. b. ii.
 11, 5
 περιττὸν τί T. vi. 4, 15. S. 13, 2.
 περιττὸς ἀριθμὸς τίς T. vi. 12, 1
 περιφανές T. viii. 2, 9
 πηδαλιωτὸν, πηδάλῃ πηδαλιωτὸν C.
 7, 12
 πῆληξ, Protagoræ masc. gen. S.
 14, 1
 πηλὸς τί T. iv. 5, 17
 πίπτει τοῦνομα A. a. i. 36, 7. πίπτειν
 ὑπὸ τὴν αὐτὴν μέθοδον T. i. 5, 7.
 πίπτειν ὑπὸ τὴν αὐτὴν διαίρεσιν T.
 vi. 13, 12
 πίστις τί T. iv. 5, 3, 12
 πλατύφυλλον φυλλορροεῖ A. b. ii. 16,
 1, 2
 πλεονεξίαι pro προτερήματα, com-
 moda quibus alios superamus
 S. 16, 4
 ποιά τίνα λέγεται C. 8, 28
 ποιεῖν εὖ T. viii. 14, 3. ποιητικῶς
 ὑγιείας T. vi. 10, 1
 πολεμεῖν πρὸς ὁμίρους A. a. ii. 24, 2.
 πολεμεῖσθαι bello infestari A. b.
 ii. 11, 3, 4
 πολιοῦσθαι A. a. i. 13, 5
 πολιτικῶν λόγων inventio S. 33, 14.
 πολλαπλάσιος A. b. i. 12, 7
 πολλαπλάσιος αὐτῶν C. 6, 14. πολ-
 λαπλασιούμενος T. viii. 14, 5
 πολλοστημίριον T. iv. 4, 10
 † πολλαπλάσιος pro πολλαπλάσιος A.
 b. i. 12, 7
 ποτηρολογία T. viii. 14, 10
 ποτέρως ἔχει T. vi. 3, 3
 πρῶγμα καὶ ὄνομα S. 14, 5. πρῶγμα-
 τευτέον περὶ αὐτῶν T. i. 14, 5
 πρᾶτης τί T. iv. 5, 2
 πρεσβύτερον τί C. 12, 1
 προαποφῆσαι S. 19, 2
 προβληθέντος, cum propositum es-
 set S. 15, 8. πρόβλημα καὶ πρό-
 τας τί διαφέρουσιν T. i. 4, 3
 προγεννημένους συλλογισμὸς A. a. ii.
 1, 7
 προγινώσκων διχῶς ἐστὶ A. b. i. 1, 3
 προδιωμολογεῖσθαι A. a. i. 44, 3. T.
 i. 18, 6. προδιωμολογητέον T. ii.
 3, 2. vi. 10, 4
 προεγχεῖν T. viii. 9, 1
 προεῖπας T. v. 5, 5
 προεπίστασθαι S. 15, 8. προεπιστα-
 τέον S. 17, 19
 προεξεργασμένους S. 33, 15
 προεπίστασθαι A. a. ii. 21, 7
 † προερωντῶν S. 32, 2
 πρῶσιν ποιεῖσθαι C. 8, 38
 † προκατασκευάζεσθαι S. 33, 11
 προοιστέον T. ii. 3, 6
 προοιολογεῖσθαι A. a. ii. 11, 1
 προοιολογητέον T. ii. 3, 3
 προσηλακισμὸς τί T. vi. 6, 6
 πρὸς, absolute pro præterea S. 4,
 7. πρὸς δ' ἐπέφυκε, τίνα ἔχει ὄρων
 T. vi. 6, 18. πρὸς τὴν διάνοιαν
 quid sit S. 10, 1. πρὸς τοῦνομα
 quid sit S. 10, 1, 3
 προσαναμρεῖσθαι A. a. ii. 11, 10
 † προσαποδεκτέον T. iv. 2, 7
 πρόσσποδοτέον T. v. 2, 12
 προσσποκρίνεσθαι S. 17, 4
 προσάπτειν T. v. 3, 13

προδεικτέον	T. iv. 2, 7	πυκνὸν τί	C. 8, 22
προδηλοῦν A. b. ii. 7, 4, 5. S. 13, 2		πυκτικοί	C. 8, 6
προδιαλέγεσθαι	S. 3, 1		
προδιορίζειν I. 11, 3. T. iii. 6, 8.		P.	
προδιοριστέον T. vi. 14, 1		ῥαμβόν	S. 31, 3
προσπηρεάζειν T. viii. 11, 1		ῥῆμα τί	I. 3, 1
προσπεριβλέπειν A. a. i. 28, 16		ῥήτωρ τίς	T. vi. 12, 5
προσέρσεται	S. 26, 1	Σ.	
προσπερωτᾶν S. 8, 3. 32, 2		Σημεῖον τί, καὶ εἰκότος τί διαφέρει A.	
ἐκ προσθέσεως τίνα A. b. i. 27		a. ii. 27, 2. σημεῖον et συλλογισμός ut differant A. a. ii. 27,	
προσκατασκευάζεσθαι T. iii. 2, 11.		4. σημεῖον λαμβάνεται τριχῶς A.	
S. 33, 11		a. ii. 27, 2	
προσκατηγορεῖται τὸ ἔστι I. 10, 3		σήκειον A. b. ii. 14, 4. alibi σήκειον	
προσκέμενον περιέργως T. vi. 14, 6		et σήκειον	
προσπυθάνεσθαι S. 13, 3		σηφίδακές	T. vi. 2, 4
πρόσρησις A. a. i. 2, 1		σίζειν καὶ ψοφεῖν A. b. ii. 11, 8	
προσσημαίνειν I. 3, 1. T. vi. 2, 7.		σιμὴ ρίς, et κόλλη idem S. 31, 3	
προσσημαίνειν seu προσσημαίνειν T.		σκαληνόν, δυσὶν ὁρθαῖς ἴσας ἔχει A. b.	
v. 5, 6		i. 23, 1	
πρὸς τι, τίνα λέγεται C. 7, 2		σκῆψις ἐπιτιμήσεως	T. v. 3, 7
προσυλλογίζεσθαι A. a. ii. 19, 2. T.		σκληρόν	C. 8, 7
viii. 1, 6. προσυλλογιστέον T. vi.		τσκυτοτομεῖν	S. 33, 17
10, 4. προσυλλογισμός A. a. i.		σκυτοτομική	ibid.
25, 11. A. a. ii. 1, 7		σολοικίζειν τί	S. 3, 2
πρόσταξις T. i. 7, 5		σομφή φωνή	T. i. 15, 7
προσχρήσθαι A. a. i. 41, 4		σόφισμα τί T. viii. 11, 11. σοφισμα-	
προσφθία ἔξεῖα καὶ βαρεῖα S. 23, 1		τῶν T. viii. 3, 1. σοφιστὴς τίς	
πρότασις τί A. a. i. 1, 2. A. b. i.		T. iv. 5, 9. S. 2, 6. σοφιστική	
2, 6. προτατέον T. viii. 1, 4. 11,		τί S. 2, 6. σοφιστεῖν S. 2, 7	
2. προτατικός καὶ ἐνστατικός T.		στατικός καὶ κινητικός	T. iv. 6, 6
viii. 14, 9. προτατικῶς ἐρωτᾶν S.		στερεομετρία	A. b. i. 14, 7
15, 9		στέρησις τί C. 10, 10. στερητικόν,	
προτείνειν, proponere T. i. 10, 1.		oppositum τῷ καταφατικῷ A. a.	
προτείνειν τὴν καθόλου A. a. i. 32,		i. 18, 1. et alibi	
4. προτείνεσθαι τί ἔστι T. viii.		στίλβειν scintillare A. b. i. 13, 2, 3	
14, 9. προτείνεσθαι ἀσαφῶς S.		στλεγγίδος usus	T. vi. 6, 18
17, 15		στοιχοῦν	I. 10, 3
πρότερον ποσαυχῶς λέγεται C. 12, 1.		στρυφνότης	C. 8, 8
πρότεροι apud vulgus dicuntur οἱ		συγγνώμην ἔχειν τινί	S. 33, 18
ἐντιμότεροι C. 12, 4		συγκαταριθμείσθαι	C. 8, 38
προτιθέναι πρόβλημα T. i. 1, 1		συγκατατίθεσθαι τινί	T. iii. 1, 1
προὔπολαμβάνειν A. a. ii. 14, 1		συγκινεῖσθαι ἡμῖν	T. ii. 7, 5
προφανές T. viii. 1, 9		συκοφαντεῖν T. vi. 2, 1. viii. 2, 2.	
πρόχειρον εἶναι περί τι T. viii. 14, 5.		συκοφάντημα S. 15, 5	
προχείρως ἔχειν ibid.		συλλογιστικὸς λόγος A. a. i. 25, 9.	
πρῶτον τί A. b. i. 21, 1		συλλογιστικὴ ἀρχή A. b. i. 2, 7	
πτερωτὸν, πτερῷ πτερωτὸν C. 7, 10		συμβαίνειν ἐκ—	T. viii. 1, 17
πτώσεις τί T. ii. 9, 2. πτώσεις ὀνό-		συμβιβάζειν T. vii. 5, 2, 10. viii.	
ματος I. 2, 3. πτώσεις ῥήματος		3, 4	
I. 3, 3		συμβλητά	T. i. 15, 19

σύμβολα ποτᾶ I. 1, 2. σύμβολα τῶν
ἐν τῇ ψυχῇ I. 14, 14
συμμετρία ἐν τίσιν T. vi. 6, 21. συμ-
μέτρος τί T. i. 15, 18
συμπεῖθειν A. b. i. 1, 2
συμπεραντικῶς εἰπεῖν S. 15, 5
† συμπεραστικῶς ibid.
συμπέπει, idem quod συμβαίνει,
contingit S. 14, 5
συμπλοκῆς ἄνευ λεγόμενα C. 4, 1
συμφθεῖσθαι τινι T. vi. 13, 4
† συμφυσιοῦσθαι C. 8, 3
συμφωνεῖν τινι A. b. ii. 2, 3. συμ-
φωνία τί ibid. συμφωνία ἐν φθόγ-
γαις T. iv. 3, 4. vi. 2, 3
συνακολουθεῖν A. a. i. 46, 15
† συνακολουθεῖν I. 7, 7
συνάμφω I. 11, 4
συναριθμεῖσθαι S. 5, 5
† σύναψις ἀν συνοχῇ T. iv. 2, 13. v. 1.^f
σύνεγγυς τοῦ ἐν ἀρχῇ T. viii. 6, 2
συνεῖρειν T. viii. 3, 1. συνεῖραι λόγον
S. 16, 5
συνεπικοσμεῖν τὸν λόγον T. viii. 1, 18
συνεπινεύειν S. 7, 2
συνεπιστάσθαι S. 19, 1, 3
συνεπιφέρειν A. a. i. 46, 15. T. vi.
6, 12, 14. viii. 2, 7
συνεστάναι πρὸς τινα, pedem cum
aliquo conferre, in disputando
sc. T. viii. 14, 10
σύνοδοι διαλεκτικαί T. viii. 5, 1
συνοχή, ἄψις T. iv. 2, 13
† συνοχή, σύναψις ibid. v. 1.^f
συντελεῖν εἰς τι S. 2, 8
συνυπονοεῖν S. 17, 15
συνώνυμα τίνα C. 1, 3. 5, 29. συνώ-
νυμον πᾶν συμβλητόν T. i. 15, 19.
συνωνύμως κατηγορεῖσθαι T. iv.
6, 5
σύστοιχα τίνα T. ii. 9, 1
συσχηματίζειν πρὸς— T. vi. 14, 4
σωστικὸς νόμων T. vi. 12, 6
σωφροσύνη ἀν συμφωνία T. iv. 3, 4.
T.
Τὰ pro ταῦτα T. vi. 13, 6
τάμβιβζοι S. 17, 2
τάξαι ὡς δεῖ A. b. ii. 13, 13. τάξιν
ἔχειν C. 6, 8
ταῦτό, ποσαυχῶς λέγεται A. b. i. 33,

6. T. i. 7, 1. ταῦτό καὶ—idem
ac—A. a. i. 46, 3. ταῦτό καὶ εἰ
A. b. i. 19, 5
τεκμήριον τι A. b. ii. 27, 7
τέκνον improprie domini respectu
dicitur S. 24, 8
τελείωσις τῶν συλλογισμῶν A. a. i.
6, 17. 7, 3
τέλος ἐπιθεῖναι S. 33, 10
τερετίσματα A. b. i. 22, 4
τερθρεύεσθαι T. viii. 1, 17
τέρψις, voluptatis species T. ii.
6, 6
τετραγωνίζειν κύκλον S. 11, 3. τετρα-
γωνισμοῦ genera S. 11, 3, 7
τί ἦν εἶναι A. b. ii. 8, 3
τιθήνη T. vi. 2, 3
τὸ αὐτὸ πλεοναυχῶς λέγεται A. b. i.
33, 6. T. i. 7, 1
τὸδε μετὰ τοῦδε T. vi. 13, 9. τὸδε
τι, et τὸ δὲ, substantiam maxime
comitari videntur S. 7, 2. τὸδε
τι εἶναι quid sit S. 22, 13
τοσαυταυχῶς A. a. i. 37
τραγέλαφος I. 1, 4. A. b. ii. 7, 2.
τραγέλαφος δοξαστόν A. a. i. 38, 2
τραχὺ τί C. 8, 22
τριάς τί A. b. ii. 13, 3
τρίγωνον δύο ὀρθαῖς ἴσον A. b. i. 4, 6
τριτημόριον πολλοσστημόριον T. ii. 8, 5
τριχοῦσθαι τὸ γένειον A. b. ii. 12, 11
τυπήσει S. 5, 13
τύψω εἰπεῖν C. 10, 2. τύψω λαβεῖν
T. i. 7, 1. τύψω περιλαβεῖν T. i.
14, 4
τυφλὸν τί C. 10, 11
T.
† Τυγιάζεσθαι, sanari A. b. i. 13, 9.
ὕγιαζεται quidem æger, at non
ὕγιαίνει S. 4, 3. ὕγιανε et ὕγιανοι,
casus verbi ὕγιαίνει I. 3, 3. ὕγι-
εινόν τί T. vii. 3, 8. ὕγιενοι C.
8, 6. ὕγεινόν multipl. signif.
T. i. 15, 10
ὕγραυ ἴδιον τί T. v. 2, 13
ὕελος τετρακυπημένη A. b. i. 31, 4
ὑπαγορεύειν, præire verbis T. vi.
5, 2
ὑπάρχει ἀνηρημένος T. vii. 5, 3.
ὑπάρχειν, καὶ ἐξ ἀνάγκης ὑπάρχειν,

- ἕτερον A. a. i. 8, 1. ὑπάρχουσα
 πρότασις, τίς A. a. i. 13, 8
 ὑπεναντίωμα S. 30, 2. εἰς ὑπεναν-
 τίωσιν ἄγειν S. 12, 9
 ὑπερβαίνειν transilire T. vi. 5, 5
 ὑπερβολὴ ὑπερβάλλουσα T. iv. 5, 14
 ὑπερέχον, ὑπερέχει τινός, καὶ τινί T.
 iv. 4, 11
 ὑπερτείνειν A. a. i. 14, 7
 ὑπέχειν θέσιν, tueri T. viii. 9, 1, 2.
 ὑπέχειν τὸν λόγον A. a. ii. 19, 1.
 ὑπέχειν ὑπόθεσιν τινος, i. tueri,
 defendere T. viii. 3, 1
 ὑπόθεσις τί A. b. i. 2, 7. ὑπόθεσις et
 αἵτημα qua re differant A. b. i.
 10, 7
 τὰ ὑποκάτω T. iv. 2, 4
 ὑπόληπτον, εἰ τοῦ δοξαστοῦ γένος A. b.
 i. 39. ὑπόληψις non idem quod
 scientia T. vi. 11, 4. ὑπόληψιν au-
 πιστις sequatur T. iv. 5, 4. ὑπο-
 λήψεως ἀπλῆς ἀπλῇ ἢ ἀπάτῃ A. b.
 i. 16, 1
 ὕσαντος cum pluit S. 5, 8
 ὕστατον τί A. b. i. 21, 1. ὕστερεῖν
 τῶν καιρῶν S. 16, 5
 ὑφεκτέον λόγον A. b. i. 12, 2
 Φ.
 Φαινόμενος ἔλεγκος S. 8, 4. φαινό-
 μενοι συλλογισμοί S. 8, 1
 φαλακρός, calvus C. 10, 30
 φαρμακεύεσθαι in morbis prodest
 T. ii. 11, 6
 φάσις I. 5, 3. φάσις inest in ἀπο-
 φάσει S. 31, 1
 φένας τίς T. iv. 5, 11
 φθαρτικὸν τί T. vii. 3, 7
 φθίνοντος τοῦ μηνός A. b. ii. 15, 2
 φθόνος καὶ φθονερὸς τίς T. ii. 2, 5
 φθορὰ, διάλυσις οὐσίας T. vii. 3, 7
 φιλεῖν, vox homonyma T. i. 15, 6
 φιλέριδες τίνες S. 11, 5
 φιλόλογος T. ii. 3, 8
 φιλοπανεῖν ἀρνοῦνται οἱ εὐφρεῖς T. iii.
 2, 12
 φιλοπραγμασύνη T. ii. 4, 1
 φιλοσόφημα τί T. viii. 11, 12
 φιλότιμος τίς T. vi. 8, 4
 φιλοχρήματος τίς ibid.
 φλέγμα τί T. vi. 3, 3
 φορὰ Platoni quid T. iv. 2, 13.
 quorum proprie T. iv. 2, 14
 φρόνησις quibusdam et virtus est
 et scientia T. iv. 2, 2
 φυλετικῶς φυσῶν S. 1, 2
 φυλλορροεῖ πλατύφυλλον A. b. ii. 16,
 1, 2
 φύρεσθαι ὑγρῇ T. iv. 5, 17
 φυσιογνωμονεῖν πῶς δυνάμεθα A. a. ii.
 27, 8
 φυσιοῦσθαι, in naturam verti C.
 8, 3
 X.
 Χαρὰ, voluptatis species T. ii. 6, 6
 χειμεριώτερος φθίνων ὁ μήν A. b. ii.
 15, 2
 χερσαῖον τί T. vi. 6, 15
 χλευασία τί T. vi. 6, 6
 χαλοβάφιννα S. 1, 2
 χρηματίζεσθαι, negotiis implicari,
 vel rem facere T. iii. 2, 11.
 † χρηματίζεσθαι ἀπὸ τινος, quæ-
 stum aliqua ex re facere T. iv.
 5, 9. χρηματισμός, quæstus S.
 11, 5. χρηματιστὴς ἀπὸ σοφίας
 S. 3, 6
 χρῶμα, vox homonyma T. 15, 21
 Ψ.
 Ψευδὴς λόγος ποσαχῶς T. viii. 12, 2.
 ψευδὴς ὅλη τίς A. a. ii. 2, 7.
 ψευδογράφου et γεωμέτρου affinitas
 S. 11, 6, 8. ψευδογραφοῦντος συλ-
 λογισμοί T. i. 1, 5. ψευδογραφοῦν-
 των mos T. viii. 1, 17. ψευδο-
 γραφεῖσθαι T. v. 4, 2. ψευδογρα-
 φούμενα T. viii. 10, 3. ψευδογρα-
 φήματα S. 11, 3
 ψήφους φέρειν, in computationibus
 S. 1, 5. ψήφοις ἀπατάσθαι S.
 1, 4
 Ω.
 Ὀικοδομηκέναι T. iv. 4, 2
 ὥς ἀδηλότατα κρύπτειν T. viii. 14, 6.
 ὥς ἐτέρως λέγεσθαι S. 7, 2
 ὠφέλιμον τί T. vi. 9, 3. vii. 3, 8
 ὠχρίας, et ὠχρίσιν C. 8, 15.

INDEX RERUM

QUÆ IN ORGANO VISÆ SUNT MEMORABILIORES.

de Abductione A. a. II. 25, 1. abducere ad idem S. 31, 1.
 ad Absurdum ducere S. 12, 1, 2
 ex Abundanti quid T. iii. 2, 11
 Accentus olim non adscribebantur syllabis S. 4, 8. 20, 2. accentus fallaciæ ut solvendæ S. 21
 Accidens quid T. iv. 1, 3. accidens nonnunquam proprium fit. T. i. 5, 10. probari et refutari ut soleat T. vii. 5, 6. facillime confirmari potest T. vii. 5, 11. refutatu difficillimum ib. accidentis definitiones duæ T. i. 5, 8. accidentis loco reddere quod alio modo est T. ii. 2, 1. accidentis fallacia unde S. 5, 1. accidentis fallaciæ ut solvendæ S. 24, 1. accidentia quæ A. b. i. 4, 4
 Accipere, bonum est S. 25, 5
 Actus pro habitu T. iv. 5, 1
 Acutum cur gravi concinat A. b. ii. 2, 3. acuto contraria quæ T. i. 15, 2
 Additionis et detractionis consideratio T. iii. 5, 2
 Adulteri signa S. 5, 9
 Æquitas quid T. vi. 3, 7
 Aëris proprium T. v. 5, 10
 Affectiones quid C. 8, 3. affectio pro genere quandoque ponitur T. iv. 5, 15
 Assertio quid I. 6, 1. assertio prima quæ A. b. i. 2, 6. assertio et negatio quæque vera videtur, aut falsa C. 4, 4. assertio et negatio in sermone, index sensorum animi I. 14, 14. assertio una uni negationi contradictorie opposita I. 7, 13. assertionum oppositiones tres A. a. II. 15, 9.
 Agere et pati recipiunt contrarietatem, nec non magis et minus C. 9, 1
 Albi descriptio T. iii. 5, 2. vi. 12, 2
 Alteratio an secundum unam e ceteris motus speciebus fiat C. 14, 2, 3
 Ambiguitatis modi T. vi. 2, 1. ambi-

guitatis fallacia S. 4, 4, 5. ambiguitatis sophisticæ exempla S. 4, 1. ambiguitatis fallaciæ ut solvendæ T. vii. 7, 1. S. 19, 1. ambiguitatis fallacia distinctione solvitur S. 7, 1. 20, 3. ambiguitatis distinctio T. vii. 2, 4. ambiguitate solvere fallacias S. 24, 8
 Ambitiosus qui T. vi. 8, 4
 Ambulatio an latio T. iv. 2, 7. ambulatio, motus quidam T. iv. 6, 13
 Amicitia sedes T. iv. 5, 6
 Amissio quorum sit S. 22, 5
 Amor quid T. vi. 7, 3. amor, et congressus cupiditas, non sunt idem T. vii. 1, 9
 An sit A. b. ii. 8, 4
 Anacharsidis dictum A. b. i. 13, 6
 Anima quid A. b. ii. 4, 3. T. vi. 14, 3
 Platoni quid T. vi. 3, 2. an numerus T. iii. 6, 13. an species numeri T. iv. 3, 1. anima et vita an idem S. 5, 11. anima animalium mortalis an immortalis S. 17, 17. anima tripartita T. v. 4, 12. animæ proprium T. v. 8, 8. animam cum corpore mutari, et contra A. a. ii. 27, 8
 Animalis proprium quod T. v. 3, 2
 Animi affectuum index vox I. 1, 2
 Antiphontis tetragonismi S. 11, 8
 Antiquus quid C. 12, 1
 Antisthenis thesis, contradici non posse T. i. 11, 4
 Apodictica propositio quid differat a dialectica A. a. i. 1, 3, 4. apodicticus syllogismus quorum sit A. a. i. 13, 6. v. Demonstr.
 Appellationes cum vulgo usurpandæ quæ, quæ non T. ii. 2, 9. *vide* Nomen.
 Aqua ex eodem fonte, an eadem T. i. 7, 2. aquæ omnes specie eadem T. i. 7, 3. aquaticum et terrestre in animalis divisione quid significant T. vi. 6, 15

Aristomenes *διανοητός* A. a. i. 33, 1, 2.
Aristotelis tractatus de dialectica A. a. i. 30, 5.

Arithmeticae propriae sunt unitates A. b. i. 10, 3

Ars quae naturam aliquam ostendit, non utitur interrogationibus S. 11, 9. artis et scientias principium quod A. b. ii. 19, 4. artes omnes habent aliqua communia S. 11, 11. artium principia ut inventa A. a. i. 30, 4. artium omnium principia fuerunt primitus exigua S. 33, 15. artificii in sua arte perito credi solet T. iii. 1, 2

Atheniensibus bellum a Persis cur illatum A. b. ii. 11, 3, 4

Attributa: *vide* Prædicata.

Avarus qui T. vi. 8, 4

Auditus ut fiat T. i. 14, 2

Avis proprium T. v. 4, 14

B.

Beata vita et honesta an eadem T. vii. 1, 2

Belli Persici causæ A. b. ii. 11, 3

Bonum et non bonum S. 25, 3. bonum, multipl. sigd. T. i. 15, 12. bonum et malum idem esse putavit Heraclitus T. viii. 5, 6. boni proprium quod T. v. 3, 3. boni dicuntur ratione *τῆς προαιρέσεως* T. iv. 5, 9

Boreæ homicidium S. 33, 3

Brysonis tetragonismi A. b. i. 9, 1. S. 11, 3, 7

C.

Cæcum quid T. vi. 6, 5. S. 5. 14. cæcitas quid C. 10, 17. T. vi. 9, 8. cæcitas an *ἀναισθησία* T. iv. 4, 4. *ἀναισθησία* est T. ii. 8, 4

Cælum si est ingentum, infinitum est S. 28

Cænei ratio A. b. i. 12, 7

Callicles in Gorgia Pl. S. 12, 6

Captiones extra dictionem positæ, septem S. 4, 10. *vide* Fallacia.

Casus nominis I. 2, 3. casus masculinorum et femininorum distincti; neutrorum non item omnes S. 14, 3. casus verbi I. 3, 3. casuum loci T. iii. 6, 1. casuum locus in proprio T. v. 4, 17. casuum et conjugatorum consequentia T. iv. 3, 11

de Causis et effectis A. b. ii. 16, 1. causa effectum an comitetur ibid. effecto prior A. b. ii. 16, 4. causæ quatuor A. b. ii. 11, 1. causæ unius plures A. b. ii. 16, 5

Chærilus rejicitur T. viii. 1, 18

Circulo demonstrare quid A. b. i. 3, 5. circulo quæ fiunt, circulari demonstratione ostenduntur A. b. ii. 12, 10. cir-

cularis demonstratio quid A. a. ii. 5, 10. circularis demonstratio an simpliciter fieri queat A. b. i. 3, 3. circulariter demonstrari quæ nequeant A. b. i. 3, 7. de circulari probatione, in prima figura A. a. ii. 5, 1. in secunda A. a. ii. 5, 13. in tertia A. a. ii. 7, 1

Cleophon in Mandrobulo S. 15, 7

Cogitatio interdum nec cum vero nec cum falso conjuncta I. 1, 3

Cognitio unde sit T. vi. 4, 2. cognoscere quomodo liceat A. b. i. 1, 4. cognoscuntur alia per se, alia per alia A. a. ii. 16, 1

Color, vox homonyma T. i. 15, 21. color multis modis ex accidentibus casibus mutatur C. 8, 13. colores extremi et medii C. 10, 8

Communia scientiis quæ dicantur A. b. i. 10, 4. 11, 4

Comparationes rerum ex accidente desumptæ T. i. 5, 9. comparisonum loci T. iii. 4, 1

sine Complexione prædicata C. 4, 1

Composita majora quam compositionis partes A. a. i. 32, 3

Compositio pro Toto T. vi. 14, 1. compositioni contraria dissolutio T. vi. 14, 2. compositio et divisio verborum, significationem quandoque mutat S. 4, 7. compositionis fallacia S. 4, 6. compositionis et divisionis fallacia unde sit, et quomodo solvenda S. 7, 1. compositionis et divisionis fallaciæ ut solvendæ S. 20, 1. 23, 1

Concedere solent cum eventura non prævident T. vi. 10, 4

Concentus quid, et qua ex causa A. b. ii. 2, 3. concentus in sonis est T. iv. 3, 4. vi. 2, 3

Concertanti non idem scopus qui docti et discipuli T. viii. 5, 1

Conclusio e quibus efficiatur A. a. ii. 2, 2. conclusio qualis e qualib. terminis A. a. i. 24, 3. conclusionis necessitas A. a. ii. 2, 2. conclusio necessaria in nulla figura quando fiat A. a. i. 7, 1. conclusionum regulæ, præsertim in syllogismis indefinitis A. a. i. 46, 1. conclusio non est facienda interrogatio T. vii. 2, 11. conclusio rationum inhiberi quot modis possit T. viii. 10, 4. conclusionis falsæ rationes ut solvendæ T. vii. 10, 1

Confirmare difficilium quam refutare A. a. i. 26, 3, 5. T. vii. 5, 9, 10

Confutare: *vide* Refutare

Conjugata quæ T. ii. 9, 1, 2. conjugatorum et casuum loci T. ii. 9, 1. iii.

- 6, 1. conjugatorum et casuum consequentia T. iv. 3, 11
 Consequens et Accidens ut differant S. 6, 10. consequens pro genere T. iv. 5, 3. consequens perpetuum, plerumque pro proprio ponitur T. v. 3, 7. consequentis captiosa illatio S. 5, 8. consequentis vitiosi solutio S. 28. consequentium consequentia duplex est S. 28. consequuntur unum plura necessario T. ii. 5, 4. consequentiae consideratio duplex T. iii. 2, 1. consecutionum ratio I. 13, 1. A. a. i. 27, 9
 Contentiosi qui S. 11, 5. contentiosorum syllogismorum acutissimus qui S. 33, 7
 Contiguitas an continuas T. iv. 2, 13
 Continens qui T. iv. 5, 2. continentiae genus quod T. 6, 10
 Contingere, pluribus modis dicitur A. a. i. 3, 3. contingit, similiter ponitur ut est A. a. i. 3, 7. de contingente, et conversione quæ in eo fit, et propositionibus inde nascentibus A. a. i. 13, 3
 Continua contigua T. iv. 2, 13. continua quantitas C. 6, 1
 Contradici posse negavit Antisthenes T. i. 11, 4. contradictio quid I. 6, 3. A. b. i. 2, 6
 Contraria conversio quæ A. a. ii. 8, 2. contrariæ contradictiones quæ I. 14, 15. contrariæ enuntiationes quæ I. 7, 2. contrariæ propositiones quæ A. a. ii. 15, 1, 7. contrarium quid A. b. i. 4, 5. contrarium contrarii genus T. iv. 4, 12. contrarium contrario consequens T. ii. 9, 5. contraria contrarii ratio T. vi. 9, 3. contrarii definitio ex contrario evidens T. vii. 3, 6. de Contrariis C. 11, 1. contraria quæ C. 6, 22. contraria, opposita A. a. ii. 26, 2. contraria inter se quæ C. 10, 4. contraria sunt in eodem prædicamento C. 8, 30. contraria in eodem genere oportet esse T. iv. 3, 5. contraria vel in eodem genere sunt, vel in contrariis generibus, vel ipsa sunt genera C. 11, 5. contraria quædam dicuntur privatione alterius T. vi. 9, 4. contraria eidem simul inesse non possunt T. ii. 7, 4. contraria nil simul recipit C. 6, 18. contraria eidem plura T. ii. 7, 3. Contraria dicere T. viii. 11, 6. contraria petere, quid differat a petitione principii T. viii. 13, 5. contraria petuntur totidem modis in disputando, quot principium T. viii. 13, 4. Contrariorum omnium an una scientia et vis A. a. i. 44, 2. contrariorum an eadem scientia, et idem sensus T. i. 10, 3. contrariorum ut scientia et ignoratio eadem, ita et sensus T. viii. 1, 13. contrariorum differentia aut contrariæ sunt, aut eadem T. vii. 3, 5. contrariorum complexiones plures T. vii. 3, 3. contrariorum complexio sextuplex quadruplicem contrarietatem efficit T. ii. 7, 1
 de Conversionibus in simplicibus propositionibus A. a. i. 2, 1. conversiones propositionum modificatarum A. a. i. 3, 1. conversio similis quæ dicitur A. ii. 9, 1
 Corpus in quantitate, quid T. vi. 5, 1
 Corruptio quid T. vii. 3, 7
 Cum hoc T. vi. 13, 9
 Cupiditas quid T. vi. 3, 5. 8, 2, 6. S. 13, 1. cupiditatis respectus diversus T. ii. 3, 8. cupiditates non semper parent rationi T. v. 1, 6. cupiditates juvenes magis quam senes incessunt T. iii. 2, 3
 Cur sit A. b. ii. 10, 2
 D.
 Decem, in decem imperfectis insunt S. 31, 1
 Deceptio in quibus sit I. 14, 5. deceptio in disputando, unde proficiscatur S. 7, 1. deceptio magis in disserendo fit quam in speculando S. 7, 3. Decipere seipsum facile potest, qui ab altero imprudens decipitur S. 16, 3. *vide Falli*
 Definitio quid A. b. i. 3, 7. T. i. 5, 1. vii. 3, 2, 5, 1. definitio, principium omnium A. b. ii. 13, 7. definitio species proprii T. i. 4, 2. definitio et proprium ut differant T. i. 8, 2. definitio et syllogismus non sunt idem, nec ejusdem A. b. ii. 7, 6. definitio et demonstratio non sunt ejusdem; et quid differant A. b. ii. 3, 1. definitio non est omnium eorum quorum est demonstratio A. b. ii. 3, 3. definitio non demonstratur nec sumpta definitionis definitione, nec item definitione contrarii A. b. ii. 6, 1. definitio substantiam seu quid est quo modo ostendat A. b. ii. 7, 1. definitio perspicua esse debet T. vi. 1, 4. propria esse debet, non communis T. vi. 12, 4. latior definitio esse non debet T. vi. 1, 4. definitio latior ut excutienda T. vi. 3, 1. definitio una sæpe plurium T. vi. 9, 1. definitio fieri quandoque nisi per opposita non potest T. vi. 4, 13. definitio syllogistica argumentatione demonstrari non potest A. b. ii. 4, 1. definitio

obscuratur pluribus modis T. vi. 2, 1. definitio refutata facillima T. vii. 5, 7, 9. Definitionis scopus T. vi. 1, 4, 4, 2. definitionis tractatio quinque-partita T. vi. 1, 1. definitionis vitiosæ partes duæ T. vi. 1, 4. definitionem per notiora factam non esse, duobus modis dicitur T. vi. 4, 4. Definitiones perspicuitatem requirunt A. b. ii. 13, 19. separare debent T. v. 2, 11. cognitionis causa fiunt T. v. 2, 2. definitiones ejusdem rei plures esse nequeunt T. vi. 5, 2, 14, 5. definitionum genus primum tradendum, ut et priorum T. v. 3, 12. definitionum elementa T. iv. 1, 1. definitionum στοιχείων T. vi. 14, 6. de Definitione Quid sit, et Cur A. b. ii. 10, 1, 2. Definiti substantiam genus maxime significat T. vi. 1, 1. definito latiori si angustior tributa definitio T. vi. 5, 2. Definitu faciliora quæ A. b. ii. 13, 19

Delectus propositionum ut habendus A. a. i. 27, 8

Delinquitur in multis facilius quam in paucis T. vii. 5, 7

Demonstratio an sit, et quo modo A. b. i. 2, 1. demonstratio quid A. b. i. 2, 2, 4, 1. ii. 7, 1. T. i. 1, 2. demonstratio, syllogismus est; at non vice versa A. a. i. 4, 1. demonstratio et definitio non sunt ejusdem; et quid differant A. b. ii. 3, 4. demonstratio omnis ut fiat A. b. i. 6, 1. demonstratio fit per quamcunque ex quatuor causis A. b. ii. 11, 1. demonstratio ex alio genere fieri non potest A. b. i. 7, 1. demonstratio universalis melior particulari A. b. i. 24, 5. demonstratio scientifica magis quæ A. b. i. 24, 1. Demonstrationis definitionem oppugnantium confutatio A. b. i. 3, 1. demonstrationis principium quod A. b. i. 2, 5. virtus quæ A. b. i. 24, 2. modi duo A. b. i. 22, 10. Demonstrationes cujusque rei ut inventæ A. a. i. 30, 3, 4. demonstrationes unius plures esse possunt A. b. i. 29, 1. demonstrationum resolutiones non fiunt in infinitum, neque ascendendo, neque descendendo A. b. i. 19, 5. Demonstratio duplex; earumque usus A. b. i. 13, 1. demonstratio ostensiva melior negativa A. b. i. 25, 1. demonstratio ostensiva melior impossibili A. b. i. 26, 1. de Demonstratione per impossibile A. a. ii. 11, 1. de eadem in secunda figura A. a. ii. 12, 1. in tertia A. a. ii. 13, 1. Demonstrari singula simpliciter

VOL. I.

non possunt A. b. i. 9, 3. demonstrari absque reductione ut possit A. a. i. 6, 16. Demonstrativorum syllogismorum veritatem oportere esse necessariam A. b. i. 4, 1. vide et Apodict.

Deus, et vir bonus, mala patrare possunt T. iv. 5, 9. Deus, lædi an possit T. ii. 2, 5. Dei proprium T. v. 6, 10. Deo an aliquid utile A. a. i. 36, 6

de Dialectica tractatus Aristotelis A. a. i. 30, 5. dialecticæ proprium quid T. i. 2, 2. dialecticæ officium S. 33, 11. dialectica et pirastica utuntur etiam idiotæ S. 11, 11. dialecticæ veteris ratio S. 33, 15. dialectica interrogatio I. 11, 2, 3. dialectica oratio I. 4, 4. dialectica propositio quæ T. vii. 2, 8, 12. dialectica propositio quid, et qua re differat ab apodictica A. a. i. 1, 3, 4. dialecticus qui T. vii. 14, 9. S. 11, 1. dialecticus non versatur in certo aliquo genere S. 11, 8. dialectici munus S. 9, 4. 11, 13. dialecticis quæ cavenda T. i. 18, 3

Dicere idem sæpius, duobus modis accidit T. v. 2, 9. dici duum generum est C. 2, 1. dici de omni, et dici de nullo, quid A. a. i. 1, 8. dicta sæpius, turbant auditorem T. v. 2, 8.

Dictionis fallaciæ ut solvendæ S. 23, 1. differentia refertur ad genus T. i. 4, 1. non participat genus T. iv. 2, 12. angustius patet quam genus T. iv. 1, 9. genere posterior, specie prior T. vi. 6, 11. speciebus latius patet ibid. qualitatem significare videtur T. vi. 6, 8. differentia generum duorum an eadem T. vi. 6, 12, 13. differentia non mutant substantiam T. vi. 6, 16. differentia multæ in iis etiam quæ specie sunt eadem A. b. ii. 13, 11. differentia in definitionibus ut ponendæ T. vi. 6, 1. differentiarum inveniendarum ratio T. i. 16. differentiarum inventio quorsum conferat T. i. 18, 4. differentia singulares sciri an queant A. b. ii. 13, 10. differentia specifica T. vi. 6, 2

Difficiles et morosi quæ primo concedere soleant T. viii. 1, 16

Digitos quatuor habere T. v. 5, 4, 5

Dimidium quid T. vi. 9, 3. dimidii proprium T. v. 6, 2

Dionysius vitam ut definierit T. vi. 10, 3

Disciplina, reminiscencia A. a. ii. 21, 7. disciplinarum omnium ratio quæ T. vi. 4, 2

Discreta quantitas C. 6, 1

Disputandum non cum quovis T. viii. 14, 10

K k

- Disserendi rationes quadruplices S. 2. disserendo qui certant, quot sibi scopos proponant S. 3, 1
- Distinctio quorundam difficilis S. 7, 1. distinctio multiplicis significationis T. i. 15, 1. distinctio respondendum in ambiguis S. 20, 3
- Diversum, et Idem, pluribus modis dicuntur T. v. 4, 15
- de Divisione, ejusque syllogismo A. a. i. 31, 1. divisio cognatarum specierum T. viii. 1, 18. divisiones quorum conferant A. b. ii. 13, 7. divisione demonstrari definitio an possit A. b. ii. 5, 1. divisio facilius in majora fit, quam in minora A. a. i. 32, 3. divisionis et compositionis fallaciae ut solvendae S. 20, 1
- Divitiæ an res bona S. 25, 3
- Docere aliud est, aliud disserere S. 10, 11
- Dolor quid T. vi. 6, 20, 22. doloris sedes T. iv. 5, 5
- Dubitatio quid T. vi. 6, 20
- Duplum quid T. vi. 6, 22. duplum, dimidii duplum S. 13, 1. dupli genus T. iv. 4, 11. dupli proprium T. v. 6, 2
- E.
- Eclipsis quid, et qua ex causa A. b. ii. 2, 3, 12, 1
- Elabi conantes premendi T. viii. 14, 10
- Elenchus quid A. a. ii. 20, 1. S. 5, 5. 10, 5. 17, 2. elenchus est ex propositionibus, ut syllogismus S. 6, 14. elenchus ut fiat, vel non fiat A. a. ii. 20, 1. elenchi sunt etiam veri S. 9, 1. elenchorum modi duo S. 4, 1. elenchi dictionis sex ibid. elenchus sophisticus qualis S. 8, 5. elenchorum sophisticorum modi S. 11, 13. præter elenchi definitionem factis paralogismis ut occurrendum S. 26, 1
- de Eligendis et fugiendis simpliciter T. iii. 4, 1
- Empedocles quatuor corporum elementa statuit T. i. 14, 3
- Empedoclis hemistichion de vino T. iv. 5, 17
- Ens et Unum an omnia de omnibus prædicentur T. iv. 6, 2, 3. Ens et unum, de omnibus prædicantur T. iv. 1, 5. ens, unum, Melissi thesis T. i. 11, 4. entia quotuplicia C. 2, 2. eus omne vel factum vel æternum esse T. i. 11, 5
- Enthymema quid A. a. ii. 27, 2
- de Enuntiatione I. 5, 1. enuntiatio quid A. b. i. 2, 6. enuntiatio simplex I. 5, 5. enuntiatio una quæ sit, et quæ multæ I. 5, 2. II, 1. enuntiationis partes I. 5, 1. Enuntiationes magis contrariæ quæ dicendæ I. 14, 1. enuntiationes universales et particulares quæ, et quæ quibus oppositæ I. 7, 1.
- Eretriensium in Sardinia irruptio A. b. ii. 11, 3.
- Esse, et Necessario esse, diversa sunt A. a. i. 8, 1. esse et inesse in quibus prædicatis convertantur T. ii. 1, 2. esse quam videri optabilius T. iii. 2, 10. esse horum, pluribus modis dicitur S. 24, 9. esse scientem, et Scire, nil differunt A. a. i. 46, 3. esse non bonum, et non esse bonum, non sunt idem A. a. i. 46, 4
- EST, adprædicatum, affirmationem facit A. a. i. 3, 7. EST, adprædicatum, duo facit oppositionum genera I. 10, 3. EST, inclusum quandoque verbo I. 10, 7
- Euthydemii oratio S. 20, 3
- Exemplum quid A. a. ii. 24, 1. exempla qualia adhibenda T. viii. 1, 19
- Exercitationis præcepta T. viii. 5, 1. 14, 1, 7
- Experientia, memoriæ filia A. b. ii. 19, 4
- Expositio syllogistica A. a. i. 6, 8, 8, 3. expositione quomodo utamur A. a. i. 41, 5
- Extrema quid A. a. i. 4, 3. extremum majus quod, et quod minus A. a. i. 4, 8
- F.
- Facere, inest in non facere S. 31, 1. facere qualitercunque facilius quam recte facere T. vi. 1, 3. factum esse, et principium habere, Melisso idem sunt S. 6, 11
- Fallaciæ dictionis ut solvendæ S. 23, 1. fallaciarum extra dictionem positarum solutio S. 25, 1. Vide et Sophisma.
- Falli, tribus modis dicitur A. a. ii. 21, 9. falli opinione A. a. ii. 21, 1. Vide et Decipere.
- de Falsa oratione A. a. ii. 18. falsa tota quæ A. a. ii. 2, 7. falsorum syllogismi S. 8, 4. falsus syllogismus duobus modis dicitur S. 18, 1
- Fellis et mellis idem color S. 5, 8
- Fides fit duobus modis A. a. ii. 23, 1
- de Fieri et Factum esse A. a. ii. 12, 3
- Figura et forma, qualitatis species C. 8, 20
- de Figura syllogismorum triplici, et imperfectorum syllogismorum perfectione A. a. i. 7, 1. figura syllogismorum prima quæ A. a. i. 4, 15.

- figura secunda quæ, et quales in ea syllogismi A. a. i. 5, 1. figura tertia quæ, et quales habeat syllogismos A. a. i. 6, 1. figura syllogismorum tertia non concludit propositionem universalem A. a. ii. 7, 1. figurarum omnium maxime scientifica prima A. b. i. 14, 1
- Finis in unoquoque optimum T. vi. 8, 2
- Flamma, magis ignis est quam lux T. vi. 7, 4
- Folia arboribus cur defluant A. b. ii. 16, 6. 17, 4
- Fortitudo quid T. iv. 5, 2. vi. 13, 10. fortitudinis finis T. vi. 13, 11. fortitudini præoptatur justitia T. iii. 2, 4
- Fortuita per demonstrationem sciri non possunt A. b. i. 30
- Fugiendum an fugiendo contrarium T. ii. 7, 2
- Fur quis T. vi. 12, 5
- in Futuris contingentibus quomodo accipienda oppositio regula I. 9, 1, 2
- G.
- Genus dialecticis quid T. i. 5, 6. genus numero unum an sit T. vi. 6, 4. genus omnium eorum est quæ specie sunt indifferentia T. iv. 1, 10. genus de speciebus vere semper prædicari oportet T. iv. 5, 17. genus latius patet quam vel species vel differentia T. iv. 1, 9. genus latius patere debet quam differentia T. iv. 2, 16. genus et species non sunt in eodem semper prædicamento T. iv. 4, 6. genus et speciem sub eadem divisione contineri oportet T. iv. 1, 4. genus, a diversis; differentia ab iisdem speciebus distinguit T. vi. 3, 1. genus a differentia ut separandum T. iv. 6, 12. genus dividere per negationem T. vi. 6, 5. genus probari et refutari ut soleat T. vii. 5, 5. Generis problemata quos habeant locos T. iv. 1, 1. generis species diversæ T. iv. 6, 1. genere eadem quæ T. i. 7, 2. genera speciebus priora C. 13, 4. genera superiora de inferioribus prædicantur T. vi. 5, 5, 6. generum eorumdem eadem differentia T. i. 15, 21. in generibus duobus an unum et idem esse possit T. vi. 6, 7. genus omne plures habet species T. iv. 3, 3
- Geometra an mentiatur A. b. i. 10, 8. geometra ut decipiatur T. v. 4, 2. geometriæ propria puncta et lineæ A. b. i. 10, 3
- Glacies quid A. b. ii. 12, 2
- Gorgiæ disciplina S. 33, 16
- Grammatica quid T. vi. 5, 2
- Grave, vox homonyma T. i. 15, 3
- Gustus et odoratus ut fiant T. i. 14, 2
- Gymnastæ proprium T. v. 7, 3
- H.
- Habere, quid significet C. 9, 3. habere, pluribus modis dicitur C. 15, 1
- Habitus, ex relatorum genere C. 7, 2. habitus non omnis bonus est T. vi. 6, 7. habitus pro actu T. iv. 5, 1. habitus et affectio quid differant C. 8, 1, 5. habitui quæ insunt, eadem etiam iis quæ secundum habitum dicuntur T. v. 4, 16
- Harmonica, sub arithmetica A. b. i. 13, 7
- Hebes, vox homonyma T. i. 15, 5
- Heraclitus omnia moveri affirmavit T. i. 11, 4. bonum et malum idem esse opinatus est T. viii. 5, 6
- Hippocrates geometra S. 11, 3
- Homeri poësis, figura per circulum S. 10, 6. Homerica exempla T. viii. 1, 19. Homerius versus ambiguus S. 4, 7. Homerius versus duo a criticis quibusdam emendati S. 4, 8
- Hominis definitio T. vi. 3, 2. hominis proprium T. v. 3, 13
- Homonymum quando synonymum T. vi. 10, 4, 5. homonymorum distinctio T. i. 15, 1. homonymia sæpe in sermone T. i. 15, 18
- Honestum et Decorum, idem T. v. 5, 8. honesti proprium ibid.
- Honorem appetunt omnes T. vi. 8, 4
- Humidi proprium T. v. 2, 13
- I.
- Ideæ quales statuuntur T. vi. 10, 2. ideæ quales dicantur et sint T. ii. 7, 5. idea ut considerata in proposito T. v. 7, 7. idea nullius apparentis est T. vi. 8, 7. idearum assertio ut impugnetur T. vi. 6, 4, 8, 7. ideis impugnandis locus T. vii. 4
- Idem proprie quid T. vii. 1, 1. quot modis dicatur T. i. 7, 1. pluribus modis dicitur A. b. i. 33, 6. T. vii. 1, 13. idem et diversum pluribus modis dicuntur T. v. 4, 15. idem quos habeat locos dialecticos T. vii. 1, 1. idem de eodem sæpius dicere, absurdum T. vi. 3, 6, 7. Eodem modo se habens, cum pluribus confertur T. v. 7, 4. Eadem quibus inesse videantur S. 24, 2. eadem esse omnia dicitabant sophistæ S. 5, 1 v. 17.
- Ignis proprium quod T. v. 2, 6, 9, 13 8, 3
- Ignorantia quid T. vi. 9, 7. quibus non tribuatur T. vi. 9, 9. de igna

- rantia secundum dispositionem A. b. i. 16, 1. de ignorantia per mediatas in syllogismo propositiones A. b. i. 17, 1. de ignorantie modo alio, si quis defecit sensus A. b. i. 18, 1
- Imago quid T. vi. 2, 6
- Immortale quid T. vi. 6, 23. immortalitas quid T. iv. 5, 15
- Impar in numero, quid T. vi. 4, 15.
- impar numerus qui T. vi. 12, 1. S. 13, 2
- Impossibilis argumentatio quæ, et quomodo in singulis figuris fiat A. a. ii. 11, 1. impossibilis et ostensivus syllogismus ut differant A. a. ii. 14, 1
- Impugnanda semper debilia T. vi. 8, 5
- In toto altero inesse A. a. i. 1, 8
- Inæqualitas quid T. vi. 9, 4, 5
- Incontines qui T. vi. 8, 4
- Incorporeum corpori misceri nequit T. vi. 12, 2
- Indefinitum quid A. a. i. 1, 2. indefiniti subjecti enuntiationes I. 10, 6. indefinitarum enuntiationum oppositiones I. 10, 1
- Individuorum natura C. 2, 3
- Inductio quid, et quomodo a syllogismo differat A. ii. 23, 2. T. i. 12. inductio et similia quid differant T. viii. 1, 13. inductio sine sensu fieri non potest A. b. i. 18, 1, 2
- Infinita pervadi nequeunt A. b. i. 3, 1
- Ingenitum principio caret S. 28
- Injuriæ pati an facere præstet S. 12, 8
- Injusta dicere S. 12, 8. injustitia an imperitia T. ii. 9, 4
- Insolita, obscura T. vi. 2, 4
- de Instantia A. a. ii. 26, 1. instare quid sit T. viii. 14, 9. instantia quando poscenda T. viii. 2, 3. instantiæ quot modis fiant T. viii. 10, 6
- Instrumentorum nomina pleraque in *or* finita, et neutrius generis S. 14, 4
- Intelligenda disputantium dicta T. viii. 7, 1
- Intermedia quoque non esse infinita A. b. i. 20, 1
- Interroganti spectanda quæ T. viii. 1, 1. interrogantis officium T. viii. 4
- Interrogatio de singularibus I. 10, 12. interrogatio aliqua an demonstrationi conveniat A. b. i. 12, 1. interrogationes suæ cuique scientiæ A. b. i. 12, 2. interrogatio mutila S. 17, 15. interrogationes accipites S. 20, 1. interrogationes dubiam responsionem efficientes S. 12, 8. interrogationes duas unam facere S. 17, 9. interrogationibus duabus an una danda responsio S. 17, 10. interrogationibus pluribus ut respondendum S. 30, 1. interrogatorum genera tria T. viii. 6, 1. interrogare multa S. 12, 2. interrogare cur solitus Socrates, non respondere S. 33, 12
- Invidus qui T. ii. 2, 6. invidia quid T. ii. 2, 5
- Ira quid T. vi. 13, 12. viii. 1, 10. iræ genus quod T. iv. 6, 8. iræ causa T. iv. 5, 3. iræ sedes T. ii. 7, 6. iv. 5, 5. iræ in disputando indicia S. 15, 1
- Iridis contemplatio A. b. 13, 9
- J. Jucundum, species boni T. iv. 4, 5
- Jurare sancte et pejere an idem simul possit S. 25, 2
- Justus qui T. vi. 7, 1. justitia quid ibid. justitiam secundum naturam non esse rem pulchram S. 12, 6
- Juventuti quæ optanda T. iii. 2, 3
- L. Latebrarum scopus S. 15, 2
- Latifoliis defluunt folia A. b. ii. 16, 1
- Latio Platoni quid T. iv. 2, 13. quorum proprie T. iv. 2, 14
- Lenitas quid T. iv. 5, 2
- Leonis natura A. a. ii. 27, 9
- Lex, e communi opinione nata S. 12, 9. lex naturæ adversari a quibusdam dicitur S. 12, 6. legis definitio metaphorica T. vi. 2, 5, 6, 3, 7
- Linea quid T. vi. 6, 3. quantitas continua C. 6, 4
- Literæ, vocis indices I. 1, 2
- Locus quantitas continua C. 6, 5. loci mutatio, species lationis T. iv. 2, 14. loci consideratio, in electione rerum T. ii. 11, 5. Loci sophistici ad ostensionem falsi aut absurdi S. 12, 1. loci communes S. 9, 3
- Longitudinis capita, seu elementa S. 15, 1
- Longævitatæ causæ A. b. ii. 17, 7
- Lunulæ A. a. ii. 25, 2
- Lutum quid T. iv. 5, 17
- Lux flamma et carbone tenuiores habet partes T. v. 5, 7
- Lycophronis factum S. 15, 8
- Lyre encomium ibid.
- M. Magis expendendum A. b. i. 2, 8. magis et minus, quatuor habent locos T. ii. 10, 3. magis et minus in proprio T. v. 8, 1
- Magnanimitatis rimatio A. b. ii. 13, 18. species ibid.
- Magnum parvo an contrarium T. vi. 12

- Majus, et Superans, duplici respectu T. iv. 4, 11
- Malumne sit quod prudens nolit S. 25, 4. malo contrarium bonum, interdum etiam malum C. 11, 1. malorum esse S. 24, 9
- Mansio omnis in manente T. iv. 4, 14
- Maris proprium T. v. 5, 9
- Masculinorum et foeminarum casus distincti S. 14, 3
- Mathematicæ scientiæ qua ratione comparentur A. b. i. 1, 1
- Maximum et optimum quod dicitur, idem numero esse oportet T. vii. 1, 3, 4
- Medicina quid T. vi. 3, 7, 5, 2. medicinæ partes T. ii. 3, 5
- Medium quid A. a. i. 4, 3. A. b. ii. 17, 1, 3. medium causa A. b. ii. 12. medium semper duplex est A. b. i. 12, 5. medium in syllogismo quid A. a. ii. 19, 1. sine medio syllogismus fieri nequit ibid. de mediis in syllogismis inventionem A. a. i. 28, 1. Media plura eorundem esse possunt A. a. i. 25, 1. media carent interdum nominibus C. 10, 9. media propositionis categoricæ mediatae non esse infinita A. b. i. 21, 5. media propositionis negativæ mediatae non esse infinita A. b. i. 21, 1
- Mel cum aqua, quid T. vi. 13, 9. melis et fellis color idem S. 5, 8
- Melissus unum ens statuit T. i. 11, 4. Melissi opinio, universum infinitum esse et infectum S. 5, 9. Melissi opinio, idem esse *Extitisse* et *principium habere* S. 6, 11. Melissi opinio de principio ejus quod factum est S. 28
- Melius et honoratius natura prius C. 12, 4. meliora et optabilliora quæ quibus sint T. iii. 1, 1. et deinceps.
- Meminimus præterita T. ii. 4, 8
- Memoria quid T. iv. 4, 14, 5, 1. memoria, e sensu est A. b. ii. 19, 4. memoriales loci T. viii. 14, 5
- Mendacii arguere S. 12, 1, 3
- Menonis Platonici dictum, disciplinam esse remiiscentiam A. a. ii. 21, 7. A. b. i. 1, 5
- Mens, principium A. b. ii. 19, 7. mens, initium scientiæ A. b. i. 33, 1. mentis habitus in quibus est veritas A. b. ii. 19, 7
- Mensis decrescens cur tempestuosior A. b. ii. 15, 2
- Mentiri de aliquo S. 5, 6
- Metaphora significati aliquam cognitionem præbet T. vi. 2, 5. metaphora loco generis usurpata T. iv. 3, 4.
- metaphora elencho locum non sinit S. 17, 18. metaphoræ ad definitiones adhiberi an possint A. b. ii. 13, 20. metaphoræ obscurant definitiones A. b. ii. 13, 20
- Methodus, expeditam tractandi rationem præbet T. i. 2, 1
- Metus sedes quæ T. iv. 5, 5
- Miccalus musicus A. a. i. 33, 3
- de Mixtionibus, et primum de syllogismis ex utraque necessaria in tribus figuris A. a. i. 8, 1. mixtio contingentis et puri in prima figura A. a. i. 15, 1. in secunda figura A. a. i. 18, 1. in tertia figura A. a. i. 21, 1. mixtio necessarij et contingentis in prima figura A. a. i. 16, 1. in secunda figura A. a. i. 19, 1. in tertia figura A. a. i. 22, 1. mixtio necessarij et puri in prima figura A. a. i. 8, 1. in secunda figura A. a. i. 10, 1. in tertia A. a. i. 11, 1
- Modificatarum enuntiationum oppositiones I. 12, 1. modificatarum propositionum conversiones A. a. i. 3, 1
- Mœchi signa S. 5, 9
- Morbus, majus malum quam mala corporis habitudo T. viii. 2, 6
- Mors quid S. 5, 11
- Motus genera sex C. 14, 1. motus species T. ii. 4, 5. moveri omnia Heraclitus dixit T. i. 11, 4. moveri aliquem et stadium percurrere negavit Zeno T. viii. 8, 2
- N.
- Natura alia alicujus gratia facit, alia ex necessitate A. b. ii. 11, 9. naturæ prudentes et probi simus T. ii. 11, 4
- de Necessario A. a. i. 33, 1. necessarium quomodo se habeat I. 13, 4. an sequatur possibile I. 13, 10. æqui-voce contingere dicitur A. a. i. 13, 2. e non necessariis concludi potest A. b. i. 6, 6. a syllogismo ut differat A. a. i. 32, 8. necessarium apparens T. ii. 5, 2. Necessitas duplex A. b. ii. 11, 9
- Negatio quid I. 6, 1. A. b. i. 2, 6. negatio prima quæ I. 10, 2. negatio contraria, et opposita I. 10, 13. negatio quæque vera est aut falsa C. 4, 4. negatio semper aut verum dicit, aut falsum I. 10, 14. Negativa non recipitur A. a. i. 17, 4
- Nigrum, vox homonyma T. i. 15, 7
- Nilus cur decrescente mense grandior fiat A. b. ii. 15, 2
- Nix quid T. iv. 5, 17
- Nomen quid I. 2, 1. nomen idem bis dicere, non est absurdum; sed idem

- de eodem prædicare sæpius T. vi. 3, 6. nomen infinitum quid I. 2, 3, 10, 1. nomen translatio T. ii. 6, 2. nomen tralatio ex obscuriori voce in notioem T. ii. 4, 1. nominibus et rebus non idem semper accidit S. 1, 4. nominibus receptis uti T. vi. 2, 4, 10, 5. nominibus alienis res appellare T. ii. 1, 5. nomina ignotiora usurpare T. vi. 11, 3
- Non esse album, et Esse non album, non significant idem A. a. i. 46, 2
- Nosse idem et ignorare S. 24, 3. noti et ignoti an una scientia A. a. ii. 26, 2. notiora quæ T. viii. 1, 6. notiora duobus modis dicuntur A. b. i. 2, 4. T. vi. 4, 4
- Nox quid T. vi. 8, 5
- Noxium quid T. vi. 9, 3
- Nubes quid T. vi. 8, 5
- ad Nugas Adigere S. 13, 1. nugationis solutio S. 31, 1
- Numeri partes an posituram vel continuïtatem habeant C. 6, 7. numero idem quæ T. i. 7, 1
- Nunc, principium temporis A. b. ii. 12, 7
- O.
- Obediendumne parenti magis, an sapientibus S. 12, 8. *Vide* Parentes.
- Oblivio quid T. vii. 3, 7. viii. 2, 5
- Obscuritatem sermoni et præcipue definitioni quæ adferant T. vi. 2, 1. obscure dictis ut occurrendam T. viii. 7, 1
- Occultationis præcepta T. viii. 1, 3, 6. occultationis scopus S. 15, 2. de occultatione sophistica S. 14, 7
- Odium an iram consequatur T. ii. 7, 6
- OMNIS, non universale significat sed universaliter I. 10, 8. omni inesse, quomodo accipiendum A. a. i. 15, 12. omni inesse, in quibus figuris non demonstretur A. a. ii. 11, 5
- Opinio in quibus versetur A. b. i. 33, 2. opinio et opinabile, quid differant a scientia et scibili A. b. i. 33, 1. opinio an contrarii capax C. 5, 41. opinio, res instabilis A. b. i. 33, 2. opinio, opinione potior T. viii. 11, 14. opinioni communi pugnantia dicere S. 12, 5. opinione falli A. a. ii. 21, 1. opinione simpliciter fallimur A. b. i. 16, 1. opiniones impugnare an cujusvis T. i. 11, 4. opinionum notatio T. i. 14, 3
- Opponi quæ dicantur A. a. ii. 8, 2. opponi alterum alteri quadrifariam dicitur C. 10, 1. de oppositis C. 10, 2. oppositum esse quid I. 6, 4. opposita sex modis accipiuntur A. a. ii. 15, 9. opposita, natura simul sunt T. v. 3, 3. vi. 4, 12. opposita iisdem eadem T. vi. 7, 5. opposita in quibus figuris probentur A. a. ii. 26, 1. oppositorum an eadem scientia T. ii. 2, 3. vi. 4, 12. viii. 1, 4. oppositorum loci T. iii. 6, 1. ex oppositis ut argumentemur A. a. ii. 15, 1. in secunda figura A. a. ii. 15, 3. in tertia figura A. a. ii. 15, 6. ex oppositis vera inferri conclusio nequit A. a. ii. 15, 10. oppositæ propositiones quæ A. a. ii. 15, 1, 2, 7. oppositionum regulæ I. 7, 7. oppositionum regula ubi locum habeat I. 8, 1
- Optabiliora et meliora quæ quibus sint T. iii. 1, 1. et deinceps.
- Optica sub geometria A. b. i. 13, 7
- Optimum et maximum quod dicitur idem numero esse oportet T. vii. 1, 2, 4
- Oratio quid, et quotuplex I. 4, 1. quantitas est C. 6, 3. an contrarii capax C. 5, 43. oratio una, duobus modis A. b. ii. 10, 1. oratio vera non efficit ut res sit; at contra C. 12, 7. orationes multæ (seu rationes) carent nominibus A. a. i. 35, 1. Orator quis T. vi. 12, 5
- Ordinis ratio quæ A. b. ii. 13, 13
- Ornatui quæ inserviant T. viii. 1, 18
- Ortus quid T. vi. 2, 1. ortus et interitus argumenta quæ suppedient T. ii. 9, 6
- Ostensiva et impossibilis argumentatio per eosdem fieri terminos potest A. a. ii. 14, 2, 9. ostensivus syllogismus quid differat ab eo qui ad impossibile deducit A. a. i. 29, 4. ii. 14, 1. ostensive idem et per impossibile deducit ibid. ostensive idem et per impossibile concludi potest A. a. i. 29, 1
- P.
- Pallor e timore C. 8, 13
- Par, et impar, ex relatorum genere C. 7, 5. par numerus qui T. vi. 4, 16
- Parentibus an obediendum in omnibus S. 15, 4. parentibusque magis an legibus obtemperandum T. i. 14, 4. parentine magis an sapientibus obediendum S. 12, 8. *vide* et Pater.
- Parmenidis sententia de Uno et Ente S. 33, 4
- Partes sequitur totum T. vi. 13, 2, 3. partibus destructis destruitur totum; at non contra T. vi. 13, 4
- Particulare quid A. a. i. 1, 2
- Passio excrescens et substantia dimovet T. vi. 6, 16. passio loco differentie

- posita ibid. passivæ qualitates C. 8, 8, 10, 11, 14, 16
- Patrem mactare apud nonnullos honestum T. ii. 11, 5
- Paupertas justa injustis divitiis potior S. 12, 5
- Per se* A. b. i. 4, 6. *per se* duobus modis A. b. i. 22, 13
- Perspicuitati quæ inserviant T. viii. 1, 19
- de Petitione principii A. a. ii. 16, 1. petitio principii quot modis fiat S. 5, 7. petitio principii quintuplex T. viii. 13, 2. petitio principii ut fiat, et ut solvenda sit S. 17, 13. petitio et sumptio principii ut solvenda S. 27
- Phænomena, sub astrologia A. b. i. 14, 7
- Philosophica et dialectica quæsitæ quare differant T. viii. 1, 2
- de Physiognomonica argumentatione A. a. ii. 27, 8
- Picturæ veterum sine inscriptione agnoscere non poterant T. vi. 2, 7
- Pituita quid T. vi. 3, 3
- Planetæ non scintillant, quia propius nos sunt A. b. i. 13, 2
- Plato nominibus utitur a communi usu remotis T. vi. 2, 4. animam ut definierit T. vi. 3, 2. animal ut definierit T. vi. 10, 2. *φύσιν* ut definierit T. iv. 2, 13
- Pluviæ causæ A. b. ii. 12, 10
- Positio quid A. b. i. 2, 7. positio, ex relatorum genere C. 7, 2, 3. positionem habentia C. 6, 6
- Posteriorum notitiæ a prioribus petenda T. vi. 4, 6
- Potentia, an affectio T. iv. 4, 3
- Præcognoscimus duobus modis A. b. i. 1, 3
- in Prædicatione refert quid prius ponatur, quid posterius A. b. ii. 13, 8. prædicatio ultima quæ A. b. ii. 13, 5. Prædicati differentię quot sunt, tot sunt etiam subjecti C. 3, 3. Prædicamenta decem T. i. 9, 1
- Prævidere, difficile S. 18, 3
- Primum quid A. b. i. 21, 1. 'primum, et principium, idem A. b. i. 2, 5. primum prudens, et primum temperans T. v. 8, 7. prima et vera quæ T. i. 1, 2
- Principium, omnium maximum est et difficillimum S. 33, 14. principium, et primum, idem A. b. i. 2, 5. de principiis quomodo innotescant, et per quem habitum A. b. ii. 19, 1. principia duo A. b. i. 32, 6. principia alia communia, alia propria, quæque illa et quomodo A. b. i. 10, 2. principia prima A. b. ii. 19, 1. principia communia quæ A. b. i. 32, 3. principia scientifica T. i. 1, 2. principia non esse sumenda ex alio genere A. b. i. 6, 11. principia cuiusque rei scientia ejus tradit A. a. i. 30, 3
- Priora duobus modis dicuntur A. b. i. 2, 4. prius alterum altero dicitur quadrifariam C. 12, 1. priores vulgo dicuntur qui honoratiæ sunt C. 12, 4
- Privatio et habitus C. 10, 10. privatio et habitus an semper et finite contrariorum capacia C. 10, 23. a privatione ad habitum non est transitus C. 10, 13. privatio omnis est ejus quod secundum naturam est T. vi. 3, 6
- Probabilia quæ T. i. 1, 3. probabilia quæ videntur, non itidem sunt T. i. 1, 3
- Probi an invidi T. ii. 2, 5
- Problema quid a propositione differat T. i. 4, 3. problema et thesis non reciprocantur T. i. 11, 6. problema omne vel genus, vel proprium, vel accidens significat T. i. 4, 1. 8, 1. problema omne duobus modis demonstrari potest A. a. ii. 14, 9. problema non omne in quamlibet figuram cadit A. a. i. 42. problema *λογικόν* quod T. v. 1, 8. problema dialecticum quid T. i. 11, 1. problemata vel duo fiunt, vel quatuor T. v. 1, 7. problemata eadem quibus modis sint A. b. ii. 15. problematum et propositionum species tres T. i. 14, 4. problematum alia universalis, alia particularia T. ii. 1, 1. problematum vitia duo T. ii. 1, 5. problematum loci T. ii. 2, 1. ad problematum demonstrationem quæ conferant A. b. ii. 14, 1. problematum omnium syllogismos non opus est esse æque probabiles T. viii. 11, 9
- Prodicus voluptates ut divideret T. ii. 6, 6
- Proœmium ordine prius quam narratio C. 12, 3
- Propinquissima quæ A. b. i. 2, 5
- Proponere quid sit T. viii. 14, 9. propositio quid A. a. i. 1, 2. b. i. 2, 6. propositio, est unum de uno S. 6, 13, 14. propositio et problema ut differant T. i. 4, 3. propositio omnis vel genus, vel proprium, vel accidens significat T. i. 4, 1. 8, 1. propositio omnis in problema transmutari potest T. i. 4, 3. propositio dialectica quæ T. i. 10, 2. viii. 2, 8, 12. pro-

- positio dialectica et apodictica quid differant A. a. i. 1, 3. propositiones quales sumendæ T. i. 14, 5. propositiones accipiendæ quomodo sint A. a. i. 36, 7. de propositionibus syllogismi, quot esse debeant A. a. i. 25, 8. propositiones syllogisticæ e tribus terminis ibid. propositionum dialecticarum species tres, ethicæ, physicæ, logicæ T. i. 14, 4. propositiones necessariæ quæ T. viii. 1, 3. de propositionum copia paranda A. a. i. 27, 1. propositionum delectas ut habendus T. i. 14, 1. propositionum augendarum ratio A. b. i. 25, 5. ad propositiones mediatas demonstrandas non sunt elementa infinita A. b. i. 23, 1.
- Proprium quid T. i. 5, 4. proprium quot modis dicatur T. v. 1, 2. proprii species duæ T. i. 4, 2. proprii scopus quis T. v. 2, 3. 1. proprium quos locos habeat T. v. 2, 1. proprium quale tradi soleat T. v. 5, 4. proprium recte an secus sit redditum, quomodo perspicitur T. v. 2, 1. proprium non significat quidditatem T. v. 3, 11. proprium idem plurius esse nequit T. v. 7, 4. 8, 5. proprium respectu alterius, quodnam T. v. 1, 5, 6. proprium respectu alterius, quoniam efficit problemata T. v. 1, 3, 9. proprium per se quod T. v. 1, 5. proprium semper, quod ibid. proprium aliquando, quod ibid. proprii probatio et refutatio T. vii. 5, 4. propria maxime λογικά quæ T. v. 1, 7. propria cuique scientiæ quæ dicantur A. b. i. 10, 3. propria separare debent T. v. 2, 11. propriorum genus primum, tradendum ut et definitionum T. v. 3, 12.
- Propter quod unumquodque est, id magis tale est A. b. i. 2, 8.
- de Prosyllogismo A. a. i. 25, 11.
- Protagoræ iudicium de solœco quorundam vocabulorum genere S. 14, 1.
- Prudentia quid T. vi. 6, 19. prudentia quibusdam et virtus esse videtur et scientia T. iv. 2, 2. prudentiæ proprium T. v. 6, 10. 7, 4. prudentia Xenocratis T. vi. 3, 6.
- Pudor quid T. iv. 5, 5. pudoris sedes quæ ibid.
- Punctum, principium linæ T. i. 18, 8.
- Putare quando dicamur A. b. i. 9, 5.
- Pythagoreorum opinio de tonitru A. b. ii. 11, 8.
- Q.
- Quæri in scientiis solent quatuor A. b. ii. 1, 1. quæstionis modus A. b. ii. 13, 17. quæstio omnis, medii est A. b. ii. 2, 1. quæstiones quæ in qualibet figura confirmatu aut refutatu faciles sint aut difficiles A. a. i. 26, 1.
- Qualia quæ dicantur C. 8, 24, 28. qualitas quid C. 8, 1. qualitas recipit magis et minus C. 8, 22. recipit contrarietatem C. 8, 29. qualitas proprium C. 8, 37.
- Quantitatis divisio C. 6, 1. quantitatis contrarietas in localibus potissimum constituit C. 6, 21. quantitati proprium maxime quid C. 6, 25. quantitati nil contrarium C. 5, 33. quantitas an recipiat magis et minus C. 6, 23. quantitates propriæ quæ C. 6, 10.
- Quid est an interrogatio dialectica I. 11, 3. quid est quotplex sit, et quæ ejus definitio A. b. ii. 9. quid est demonstrari nequit A. b. ii. 7, 1. per aliud quid est ostenditur A. b. ii. 8, 1. in quid est prædicari quæ dicantur T. i. 5, 6. in quid est prædicata, necessaria A. b. ii. 13, 4. in quid est prædicata, indaganda ut sint A. b. ii. 13, 1.
- Quidditas, seu Quid erat esse A. b. ii. 8, 3.
- de Quod sit ibid.
- R.
- Ratio an alia in verbis sit, alia in sententia S. 10, 1. ratio reprehendi quot modis soleat T. viii. 11, 1, 7. ratio una sæpe multa habet vitia S. 24, 5. ratio ne concludat, quot modis impediri possit T. viii. 10, 4. ratio perspicua ut sit T. viii. 12, 1. ratio eadem quæ S. 33, 1. ratio falsa quot modis T. viii. 12, 2. rationem unam in multas diffundere T. viii. 14, 6. rationum in disserendo genera quatuor S. 2. rationes aliæ perspectu faciles, aliæ difficiles, et acutæ S. 33, 1. rationes multæ carent nominibus A. a. i. 35, 1. rationes pollentes quæ T. viii. 14, 6. rationes falsum concludentes ut solvendæ T. viii. 10, 1. rationes convertere T. viii. 14, 1.
- Recte facere, difficile; T. vi. 1, 3.
- Reductio ad impossibile A. a. i. 7, 4.
- Refrigeratio quid T. vi. 3, 6.
- Refutationis modi duo T. vii. 5, 11. refutare facilius quam confirmare A. a. i. 26, 3, 5. T. vii. 5, 10.
- Relata quæ C. 7, 2. quorsum natura comparata sint, in definitione considerandum T. vi. 6, 18. relata omnia dicuntur ad reciproca C. 7, 6, 18. relata omnia recipiuntur T. vi. 12, 3. relata non omnia contra-

rietatem recipiunt C. 7, 4. relata
recipiunt magis et minus C. 7, 5.
relatorum genera tria T. iv. 4, 13.
relatorum reciprocatio in topicis T.
iv. 4, 10. relationum reciprocatio
variato casu facienda interdum C. 7, 7
Remotissima quæ A. b. i. 2, 5
Renuentes ut adoriendi S. 15, 3
Resolutio quomodo fiat A. a. i. 38, 1.
resolutionis legitimæ præcepta A. a.
i. 39
Respondentis officium T. viii. 4. re-
spondenti quæ spectanda T. viii. 6, 1
Rex an beatus S. 12, 9
Rhetores ut persuadeant A. b. i. 1, 2.
Rhetorici syllogismi A. a. ii. 23, 1
Rubor e pudore C. 8, 13
S.
Sagacitas, seu Sollertia quid A. b. i.
34, 1
Salubre quid T. vii. 3, 8
Sanitas quid T. vi. 2, 1. 6, 21
Sapientes secundum naturam judicant
S. 12, 9. Sapientiæ opinionem qui-
dam affectant magis quam veram
ejus possessionem S. 3, 6. sapientiæ
opinionem quæ conciliet S. 3, 7
Scire quando putemus A. b. i. 24, 6.
scire quando dicamur A. b. i. 2, 1, 4.
scire maxime quando dicamur A. b.
i. 24, 7. scire maxime proprium, est
causam speculari A. b. i. 14, 1. scire
magis est e causis superioribus A. b.
i. 9, 4. scire tribus modis dicitur A.
a. ii. 21, 9. scire hoc, multiplici sig-
nificatione dicitur T. v. 2, 7. Scibile
quodlibet, scientiæ respectu dicitur
T. vi. 12, 3. scibile, scientia prius C.
7, 20. scibile an sensile T. iv. 4, 12.
Scientis proprium T. v. 4, 2. scientis
officium S. 2, 6. scientes ab inscienti-
bus, argui ut soleant S. 6, 6. Scien-
tia quid T. vi. 8, 1. scientia affec-
tionis species T. ii. 4, 2. scientia ex
relatorum genere C. 7, 2. scientia et
virtus sub eodem genere continentur
T. iv. 2, 2. scientia et scibile, quid
differant ab opinione et opinabili A.
b. i. 33, 1. scientia quorum sit A. a.
i. 13, 6. scientia omnis et vis, opti-
mi cujusque videtur esse T. vi. 5,
3. scientia quæque entis est T. vi.
12, 4. scientia quæque proprios elen-
chos habet S. 9, 1. scientia rei, di-
verso respectu T. ii. 3, 7. scientia
plurium una T. ii. 3, 5. viii. 14, 6.
scientia una et diversa quæ A. b. i.
28. scientia exactior quæ A. b. i.
27. scientia demonstrativa circa tria
versatur A. b. i. 10, 4. scientiæ prin-
cipium mens A. b. i. 33, 1. ii. 19, 7.

VOL. I.

scientiæ proprium quod T. v. 2, 11.
3, 4. 4, 16. scientiæ divisio T.
viii. 1, 18. scientiæ sufficiens modus
qui T. i. 3. scientia, post men-
tem, nihil exactius A. b. ii. 19, 7.
scientiæ posteriores sunt quam res
quæ sciuntur C. 7, 20. scientiæ om-
nes communiōe quadam devinctæ
A. b. i. 11, 4. scientiæ omnes per
definitionem A. b. ii. 17, 3. scienti-
arum principia ut inventa A. a. i.
30, 3. scientificus syllogismus quid
A. b. i. 2, 2.
Scripta, vocis notæ I. i. 2
Scythia cur non habeat tibicinas A. b. i.
13, 6
Secundum, quid A. b. ii. 13, 14
Secundum quid, et Simpliciter, in elec-
tione rerum T. ii. 11, 3. secundum
quid dicta, simpliciter accipere S. 5,
2, 6, 7
Senectuti quæ optanda T. iii. 2, 3
Sensilia qualia A. a. i. 27, 3. sensile
sensu prius C. 7, 22. sensilium an
scientia T. ii. 8, 6. sensilia extra
sensum constituta non sciuntur A. a.
ii. 21, 9
Sensus quid T. iv. 5, 1. judicium quod-
dam est T. ii. 4, 2. innata judicandi
vis est A. b. ii. 19, 3. universalium
est A. b. ii. 19, 6. una cum sen-
tiente nascitur C. 7, 25. sensus de-
licta T. ii. 4, 2. per sensum scire
non datur A. b. i. 31, 1. sensus re-
ceptione fiunt, non emissionem T. i.
14, 2
Sentire, multiplici significatione dicitur
T. i. 15, 9. v. 2, 5
Serio studio agentibus obniti solent
T. viii. 1, 15
Significatione multiplici dicta obscuri-
tatem sermoni conciliant T. v. 2, 5.
significationis multiplicitas distinctio
T. i. 15, 1
Signum quid, quot modis accipiat, et
quid differat a verisimili A. a. ii. 27,
2. signum unius unum A. a. ii. 27,
8. signa, rhetorum, e loco consequen-
tium sunt S. 5, 9
Simile et dissimile, ex relatorum ge-
nere C. 7, 5. similia sæpe dicuntur
quæ similia non sunt T. viii. 2, 2.
similia, et inductio quid differant T.
viii. 1, 13. similitum consideratio T.
ii. 10, 1. similitum locus ibid.
Similitudo sæpe latet S. 15, 4. simi-
litudinis consideratio T. iv. 4, 1.
similitudinis consideratio T. i. 17, 1.
similitudinis consideratio ad defini-
tiones conducit T. i. 18, 5, 7. simi-

L 1

Itadines non habent omnes commune nomen T. viii. 2, 1
 Simpliciter, et Secundum quid, in electione rerum T. ii. 11, 4, 7
 Simul, quot modis dicatur C. 13
 Simum quid S. 13, 2
 Singulare quid I. 7, 1. singularia prædicari de se invicem non possunt A. a. i. 27, 4. singularia definitu faciliora quam universalia A. b. ii. 13, 19
 Situm esse, ex relatorum genere C. 9, 3
 Socius malus qui commune opus impedit T. viii. 11, 3
 Socrates interrogare cur solitus, non respondere S. 33, 12
 Solis definitio T. vi. 4, 14. solis proprium T. v. 3, 10
 Solita movere verentur omnes T. viii. 1, 14
 Solæcismus et quibus casibus concludatur S. 14, 6. solæcismi latentis ratio S. 14, 1. solæcismorum solutio S. 32, 1
 Solventi spectanda quæ S. 18, 3. Solutio quid S. 24, 5. solutio non est cujuslibet vitii indicatio S. 24, 5. solutio recta quid sit S. 18, 1. solutio sophisticarum captionum S. 17, 1. solutiones quedam videntur, quæ non sunt S. 17, 12
 Solum, quid significet S. 22, 7
 Somnus quid T. vi. 6, 20, 22
 Soni literis comprehendi non omnes possunt I. 2, 2
 Sophista qui S. i. 6. 11, 1, 5. sophistæ quæ affectent S. i. 8. sophistæ spectanda quæ S. i. 6. 3, 1. Sophistica quid S. i. 6. 11, 5, 6. sophisticæ scopus alter S. 12, 1. Sophisticus [+locus] modus T. ii. 5, 1. sophisticus syllogismus quid S. i. 4. sophisticus syllogismus et elenchus qui S. 8, 1. sophisticus modo scire A. b. i. 2, 1. sophisticus more ostendere A. b. i. 5, 4. sophisticæ argutiæ omnes ad ignorationem elenchi referri possunt S. 6, 1. sophisticarum rationum species quot S. i. 8. sophisticæ tractionis usus S. 16, 1. Sophismata extra dictionem posita, septem S. 4, 10. *vide et* Fallaciæ.
 Species in secundis substantiis magis est substantia, quam genus C. 5, 9. speciei an contrarium aliquid, pluribus modis dispicitur T. iv. 3, 5. speciei privatio si sit opposita, quotuplex argumentandi locus T. iv. 4, 4. species, ut *reperitur*, valere jubentur A. b. i. 22, 4
 Spiritus quid T. iv. 5, 16. vi. 8, 5

Subjecto inærentia C. 5, 5, 20
 Substantia demonstrari an possit A. a. i. 31, 1. substantia an capiat magis et minus C. 5, 34. substantia contrarii capax quomodo sit C. 5, 45. substantia nullane ex relatorum genere C. 7, 26. substantiæ proprietates præcipua C. 5, 38. substantiæ primæ quæ C. 5, 2. substantiæ primæ cur sic dictæ C. 5, 10. substantiæ primæ quid commune habeant C. 5, 13. substantiæ secundæ C. 5, 2. substantiis commune quid C. 5, 18, 26. substantiis non sunt contraria C. 5, 32
 Superficii proprium T. v. 3, 10. 5, 3, 8, 5
 Superiora non participant inferiora T. iv. 2, 4
 Supervacuum quid T. vi. 3, 2
 Surditatis proprium T. v. 6, 3
 Syllaba non est synonyma literis et quibus constat T. vi. 13, 7
 Syllogismus quid A. a. i. 1, 6. T. i. 1, 2. S. i. 3. syllogismus et necessarium ut differant A. a. i. 32, 8. syllogismus et definitio non sunt ejusdem A. b. ii. 7, 6. syllogismus omnis tribus constat terminis A. b. i. 19, 1. syllogismus omnis et propositionibus paribus, et terminis imparibus A. a. i. 25, 10, 11. syllogismus prior et notior qui A. a. ii. 23, 4. syllogismus perfectus qui A. a. i. 1, 7. syllogismus perfectus ut fiat A. a. i. 4, 2. syllogismus imperfectus qui A. a. i. 1, 7. syllogismus apodicticus quorum sit A. a. i. 13, 6. syllogismus ostensivus et impossibilis quid differant A. a. i. 29, 4. syllogismus captiosus qui T. i. 1, 3. syllogismus contentiosus et sophisticus qui T. viii. 12, 2. S. 11, 1. syllogismus fallax in individuis A. b. i. 16, 10. syllogismus falsus duobus modis dicitur S. 18, 1. syllogismi species T. i. 1, 1. syllogismi materia quotuplex A. b. i. 30. syllogismi termini quot esse debeant A. a. i. 25, 1. syllogismi cujusvis propositiones A. a. i. 18. syllogismi captiosi species duæ T. i. 1, 4. Syllogismi omnino omnes quibus modis fiant A. a. i. 29, 8. syllogismi omnes eadem habere principia non possunt A. b. i. 32, 1. syllogismi concludentes plura qui A. a. ii. 1, 2. syllogismi figuræ secundæ et tertiæ quales A. b. ii. 3, 1. syllogismi e figura in figuram traduci ut possint A. a. i. 45, 1. syllogismi hypothetici, et qui ad impossibile deducunt, quo

modo confirmentur A. a. i. 23, 8. syllogismorum divisio A. a. ii. 1, 2. syllogismorum auctio A. b. i. 12, 9. syllogismorum copia paratur quatuor instrumentis T. i. 13, 1. syllogismorum omnium figuræ A. a. ii. 23, 1. de syllogismorum conversione seu reciprocatione, in prima figura A. a. ii. 8, 1. in secunda A. a. ii. 9, 1. in tertia A. a. ii. 10, 1. syllogismorum in figuras et propositiones resolutio A. a. i. 32, 1. de syllogismorum perficiendorum ratione, ac primum de ostensivis A. a. i. 23, 1. syllogismorum conduplicatio A. a. i. 38, 1. de syllogismorum imperfectorum perfectione A. a. i. 7, 3. de syllogismorum impossibilium resolutione A. a. i. 44, 3. de syllogismis ad impossibile deducantibus, aliisque hypotheticis A. a. i. 29. de syllogismis ex utraque contingente, in prima figura A. a. i. 14, 1. de syllogismis ex utraque contingente in secunda figura A. a. i. 17, 1. de syllogismis ex utraque contingente in tertia figura A. a. i. 20, 1. de syllogismorum hypotheticorum resolutione A. a. i. 44, 1. de syllogismis indefinitis regulæ A. a. i. 46, 1. syllogistica propositio A. a. i. 1, 4. syllogisticæ rationes acutissimæ S. 33, 5. **Synonyma** quæ T. vi. 10, 3. synonymum quando homonymum T. vi. 10, 4. synonymum omnibus convenire oportet T. vi. 10, 4.

T.

Tangentia non omnia continua T. iv. 2, 13. **Tartar** minantur tonitrua A. b. ii. 11, 8. **Temperantiæ** definitio metaphorica T. vi. 2, 3. temperantia an concentus T. iv. 3, 4. temperantiæ proprium T. v. 6, 10. **Tempus** an motus T. iii. 6, 13. tempus, quantitas continua C. 6, 4. tempus in rerum electione magnum habet pondus T. iii. 2, 3. tempus in dialecticis enuntiationibus præsens indicativum I. 3, 3. **Terminus** quid A. a. i. 1, 5. termini syllogistici quot esse debeant A. a. i. 25, 1. termini propositionibus uno plures sunt A. a. i. 25, 10. termini tres, propositiones syllogisticas faciunt duas A. a. i. 25, 8. termini an semper nomine exponi queant A. a. i. 35, 1. termini ponendi ut sint A. a. i. 33, 1. 36, 7. termini in propositione non recte expositi sæpe

fallant A. a. i. 34, 1. de Terminorum in syllogismo qualitate ac quantitate A. a. i. 24, 1. de terminorum conversione in prima figura A. a. ii. 22, 1. terminorum unum necesse est esse categoricum A. a. i. 24, 1. terminorum non recta positio sæpe in errorem impellit A. a. i. 34, 1. 46, 16. terminorum compositorum et obliquorum expositio A. a. i. 35, 1. terminorum expositio ut sit facilior A. a. i. 39.

Terræ proprium T. v. 4, 6, 5, 10. terræ motus quid T. vi. 8, 5. terrestre et aquaticum in animalis divisione quid significant T. vi. 6, 15. **Theodorus** rhetor S. 33, 15. **Thesis** quid T. i. 11, 4, 6. thesis problema est T. i. 11, 6. thesis ἁπότος quot modis sit T. viii. 9, 2. **Thrasymachus** rhetor S. 33, 15. **Tibicinæ** nullæ ubi, nullæ computationes A. b. i. 13, 6. **Tisias** rhetor S. 33, 15. **Topica** quorsum prosint T. i. 2, 1. topicorum scopus T. i. 1, 1. **Toto** destructo non necesse est etiam partes destructas esse T. vi. 13, 4. **Transpositio** sæpe nota ignota efficit S. 16, 4. **Triangulus** habet duas rectas A. a. i. 35, 2. triangulum duabus rectis æquales habet S. 6, 5. **Tribalis** patrem mactare honestum est T. ii. 11, 5, 6. **Turbati**, minus sibi cavent in disputando S. 15, 1.

V.

Vacuum, et Plenum aëris, an idem T. viii. 1, 11. **Velle** et dicere non idem solent homines S. 12, 5. **Verbum** quid I. 3, 1. verbum infinitum quid I. 3, 2. 10, 1. verbi casus I. 3, 3. verba, rerum notæ S. 1, 4. verborum vim qui non callent, decipiuntur in disputationibus S. 1, 5. verbis et rebus non idem semper accidit S. 1, 4. de verbis altercari S. 33, 3. **Veritatis** et falsitatis capaces mentis habitus qui A. b. ii. 19, 7. verum, et esse, similiter ponuntur A. a. i. 46, 12. verum vero contrarium non est I. 14, 5. verum e falsis concludi potest T. viii. 11, 11. verum e falsis concluditur, in prima figura A. a. ii. 2, 1. in secunda A. a. ii. 3, 1. in tertia A. a. ii. 4, 1. verum dicere et mentiri an simul aliquis possit S. 25, 3. Vera et prima quæ T. i. 1, 2.

- e veris non est falsus syllogismus A. a. ii. 18, 1. e veris falsum concludi non potest; at contra, verum e falsis A. a. ii. 2, 1—4
- Vetustius quid C. 12, 1
- Videre per otium, facile S. 18, 3. videtur in quibus adjiciendum sit S. 17, 12
- Vincere plures uno non possunt T. viii. 11, 4
- Vinum Empedocli quid T. iv. 5, 17
- Vires sine prudentiâ minus optabiles T. iii. 2, 12
- Virtus et vitium sunt etiâ corporis T. vii. 3, 5. virtutis proprium quod T. v. 3, 6
- Visus receptione sit, non emissione T. i. 14, 2. visu formam cujusque nosciturus T. ii. 7, 5. visus proprium T. v. 6, 4
- Vita Dionysio quid T. vi. 10, 3. vitæ species plures ibid. vitarum omnium maxime expetitur honesta et beata T. vii. 1, 2
- U.
- Ulcera rotunda difficilior sanantur A. b. i. 13, 9
- Ultimum quid A. b. i. 31, 1
- Ulysses an Ajaci præferendus T. iii. 2, 6, 7
- Unitas quid A. b. i. 2, 7. unitas principium numeri T. i. 18, 8
- Universale quid I. 7, 1. A. a. i. 1, 2. A. b. i. 4, 6. ii. 17, 5. universale, semper et ubique A. b. i. 31, 1. universale manifestum fit ex pluribus singularibus A. b. i. 31, 3. universale honoratum ibid. universalis enuntiatio quæ et quotuplex I. 7, 2. in universali primo ut erretur A. b. i. 5, 1. universalis sentiri non possunt A. b. i. 31, 1. sine universalibus concludi nihil potest T. viii. 14, 7
- Universum infinitum esse, et infectum, Melissi opinio S. 5, 9
- Unum, an species entis T. iv. 6, 3. unum et ens, an idem de omnibus significet S. 33, 3, 4. unum omnia S. 10, 2. unum numero, tribus modis dicitur T. i. 7, 4
- Voluntas quid T. vi. 8, 1, 6. voluntatis sedes T. iv. 5, 6
- Voluptas, vox ambigua T. i. 15, 6. voluptatis sedes T. iv. 5, 5. voluptatem percipere quam percepisse malunt T. vi. 8, 3. voluptates ut dividerit Prodicus T. ii. 6, 6
- Vox animi affectuum index I. 1, 2. vox a voce ut differat T. i. 15, 22. vox alba et nigra quæ T. i. 15, 4, 7. vocis signa, literæ I. 1, 2
- Utile quid T. vi. 9, 3. vii. 3, 8. utile boni speciem habet T. iv. 4, 1
- X.
- Xenocrates prudentiam ut definierit T. vi. 3, 6. beatam vitam ut definierit T. vii. 1, 2. Xenocrati *δαμν* et *εὐδαμν* quid T. ii. 6, 2
- Z.
- Zenonis ratio A. a. ii. 17, 3. Zenonis opinio, non esse motum T. viii. 8, 2. S. 24, 5. Zenonis sententia de uno et ente S. 33, 4. Zenoni unum omnia S. 10, 2.

byref-

1-6
88



UNIVERSITY OF MICHIGAN



3 9015 02764 5400



